

**ESTRATTO DELLA SEDUTA DEL 26/01/2017**

**DELIBERAZIONE del COMITATO DI INDIRIZZO E CONTROLLO**

n. 01 del 26/01/2017

**Oggetto: Relazione attività anno 2015 - ex artt. 82 *sexies* e 82 *novies* l.r. 24 febbraio 2005 n. 40  
“Disciplina del servizio sanitario regionale” e successive modificazioni – Approvazione**

---

*Proponente:* Gianluca Lazzeri

Nome Cognome	Qualifica	presente	assente
Gianluca Lazzeri	Presidente	X	
Alessandri Massimo	Membro		X
Armentano Nicola	Membro	X	
Belli Pierfrancesco	Membro	X	
Bertini Francesca Alzira	Membro	X	
Bianchi Enrico	Membro	X	
Puccinelli Marco	Membro	X	
Vangieri Danielle Dominica	Membro	X	
	<b>TOTALE</b>	7	1

Partecipa il Direttore dell’Agenzia, Dott. Andrea Vannucci

## IL COMITATO DI INDIRIZZO E CONTROLLO

Vista la legge regionale 24 febbraio 2005, n. 40 (*Disciplina del servizio sanitario regionale*) e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il Regolamento generale di organizzazione dell'ARS, approvato dalla Giunta regionale con propria deliberazione n. 29 del 21.01.2008;

Vista la deliberazione del Consiglio regionale n. 91 del 22/12/2015 avente ad oggetto "*Agenzia regionale di sanità (ARS). Nomina del comitato di indirizzo e controllo.*" e il decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 213 del 16/12/2015 "*Agenzia Regionale di Sanità (A.R.S.). Nomina del presidente del Comitato di indirizzo e controllo.*";

Richiamato, specificatamente, il combinato disposto degli articoli 82 *sexies*, comma 1, lettera b) e comma 3 lettera b) e art. 82 *novies*, comma 2, lettera g) della stessa l.r. 40/2005 e ss.mm., con il quale si dispone che il Comitato di indirizzo e controllo (CdI) approvi la relazione annuale di attività dell'Agenzia, elaborata dal Direttore, da presentare a cura del Presidente del CdI alla Giunta regionale, per la successiva trasmissione al Consiglio regionale;

Valutato opportuno delineare un bilancio dell'attività svolta nell'anno 2015, con lo scopo di offrire alle istituzioni regionali ed agli attori del sistema sanitario e socio-sanitario un quadro delle principali iniziative sviluppate e delle opportunità che l'Agenzia può offrire attraverso le sue fonti informative ed i suoi strumenti di ricerca;

Esaminata la relazione di attività 2015 dell'ARS nel testo elaborato dal Direttore e contenuto nell'allegato "A", parte integrante e sostanziale del presente atto, che si compone di tre parti principali: 1) Sintesi delle principali attività svolte dalle strutture di ARS, 2) Descrizione analitica dell'attività scientifica di ARS (distinta in 23 macrovoci), 3) I prodotti di ARS (pubblicazioni su riviste, rapporti scientifici, docenze, ecc.);

Ritenuto, pertanto, di approvare la sopra richiamata relazione di attività 2015 dell'Agenzia;

A voti unanimi

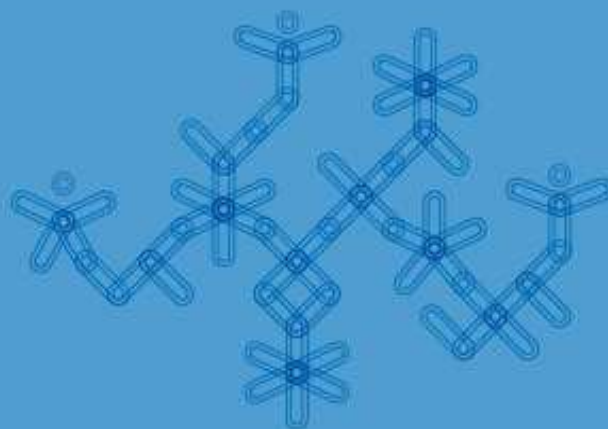
### DELIBERA

1. di approvare, per le motivazioni espresse in narrativa, la relazione di attività dell'ARS per l'anno 2015, nel testo allegato sub. lett. "A", parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di disporre affinché il Direttore provveda alla diffusione della relazione di cui al punto 1, attraverso il sito web dell'ARS;
3. di inviare il presente atto alla Giunta regionale, per la successiva trasmissione al Consiglio regionale, secondo la disciplina recata dall'articolo 82 *sexies*, comma 3, lettera b), della l.r. 40/2005 e ss.mm.;
4. di assicurare la pubblicità integrale del presente provvedimento mediante inserimento nella sezione "*Amministrazione trasparente*" sul sito web dell'ARS ([www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it)).

p. Il Comitato di indirizzo e controllo  
Il Presidente  
Gianluca Lazzeri

# ARS Toscana

## Relazione di attività 2015





## INDICE

<b>Premessa</b> .....	4
<b>1 Relazione 2015 in sintesi</b> .....	7
<b>2 Schede di attività 2015</b> .....	19
2.1 Ambiente.....	22
2.2 Stili di vita e dipendenze.....	27
2.3 Salute genere.....	38
2.4 Salute bambini.....	42
2.5 Anziani.....	46
2.6 Stranieri.....	51
2.7 Malattie croniche e cardiovascolari.....	51
2.8 Malattie infettive.....	61
2.9 Traumi e violenza.....	68
2.10 Disabilità.....	71
2.11 Salute mentale.....	72
2.12 Salute in carcere.....	75
2.13 Farmacoepidemiologia e Medicine complementari.....	77
2.14 Ospedale.....	85
2.15 Territorio.....	89
2.16 Prevenzione ed Evidence Based Prevention.....	97
2.17 Comunicazione e formazione.....	102
2.18 Accreditamento.....	106
2.19 Qualità dei servizi.....	107
2.20 Equità.....	122
2.21 Esiti.....	125
2.22 Crisi e salute.....	127
2.23 Attività varie.....	128
<b>3 Prodotti 2015</b> .....	131
3.1 Convegni, Seminari e Corsi di formazione organizzati da ARS.....	132
3.2 Pareri e consulenze istituzionali.....	133
3.3 Rapporti scientifici.....	133
3.4 Docenze.....	137
3.5 Pubblicazioni su riviste.....	140
3.6 Quaderni e documenti della Collana ARS.....	142
3.7 Altre pubblicazioni.....	143
3.8 Atti e poster di convegni.....	146
3.9 Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop.....	150
3.10 Interventi sui media.....	160

## Premessa

Come ogni anno, con questo documento si fa il punto su cosa è stato prodotto da ARS nel corso del 2015, in particolare dai suoi due Osservatori – quello di Epidemiologia e quello per la Qualità ed Equità - rispetto a quanto era stato definito nel Programma di attività. Questo è redatto a settembre di ogni anno per l'anno successivo, concordando le aree prioritarie di azione con la Commissione sanità del Consiglio Regionale e la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale della Giunta. In particolare, con il supporto dei coordinatori dei due Osservatori, il Direttore di ARS redige la bozza del Programma di attività che poi sottopone all'approvazione del Comitato di Indirizzo e Controllo di ARS. Il Programma è poi allegato al Bilancio di previsione che è approvato in Consiglio regionale, generalmente intorno al mese di novembre. Durante lo svolgimento dell'anno, comunque, Giunta e Consiglio regionale possono integrare il Programma con richieste aggiuntive non previste e non prevedibili, compatibilmente con le risorse ed i tempi disponibili.

Per facilitare la lettura delle attività svolte nel corso dell'anno, il lettore è guidato in questo documento attraverso tre sezioni:

1 - Sintesi delle iniziative più significative dell'anno

2 - Descrizione di tutte le attività svolte nel 2015 con schede sintetiche

3 - Elenco di tutti i prodotti realizzati: organizzazione di convegni, seminari e corsi di formazione, pareri e consulenze istituzionali, rapporti scientifici, docenze, pubblicazioni scientifiche su riviste, presentazioni a convegni e seminari, interventi sui media radiotelevisivi

Delle 161 attività che erano previste dal programma annuale di lavoro, nel corso del 2015 ne sono state effettivamente svolte 136 (85%), mentre 25 non sono state effettuate, perlopiù perché il committente non ha attivato le procedure correlate alla richiesta, anche a seguito del cambio della Giunta e Consiglio a seguito della nuova legislatura iniziata nella tarda primavera. Probabilmente per le stesse motivazioni, nel corso dell'anno si sono aggiunte 47 nuove attività per esigenze dei nuovi consiglieri regionali e dei dirigenti delle direzioni generali di nuovi assessori. In totale, perciò, le attività svolte nel 2015 sono state 208, di cui 136 previste dal programma e 47 aggiuntive.

La Tabella mostra il dettaglio delle attività svolte nel 2015 per ciascuna delle aree di lavoro.

Macrovoce	Svolte	Non svolte	Aggiuntive	Totale
1. AMBIENTE	7	1	3	11
2. STILI DI VITA E DIPENDENZE	17	1	3	21
3. SALUTE DI GENERE	6	0	0	6
4. SALUTE BAMBINI	8	1	1	10
5. ANZIANI	8	1	2	11
6. STRANIERI	1	0	0	1
7. MALATTIE CRONICHE E CARDIOVASCOLARI	11	3	4	18
8. MALATTIE INFETTIVE	7	2	3	12
9. TRAUMI E VIOLENZA	5	0	1	6
10. DISABILITA'	3	0	1	4
11. SALUTE MENTALE	7	0	0	7
12. SALUTE IN CARCERE	2	0	0	2
13. FARMACOEPIDEMIOLOGIA E MEDICINE COMPLEMENTARI	7	2	4	13
14. OSPEDALE	6	0	2	8
15. TERRITORIO	11	3	6	20

16. PREVENZIONE ED EVIDENCE BASED PREVENTION	6	0	0	6
17. COMUNICAZIONE E FORMAZIONE	4	0	4	8
18. ACCREDITAMENTO	3	0	0	3
19. QUALITA' DEI SERVIZI	9	7	11	27
20. EQUITA'	1	3	2	6
21. ESITI	4	0	0	4
22. CRISI E SALUTE	2	1	0	3
23. ATTIVITA' VARIE	1	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>136</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>208</b>

L'insieme di queste iniziative si è concretizzato in 294 prodotti, elencati per tipologia nella Tabella successiva. In particolare, nel corso dell'anno sono stati prodotti 43 rapporti scientifici, 53 pubblicazioni, di cui 21 su riviste scientifiche, 8 documenti della collana editoriale ARS e 24 su edizioni non indicizzate, 36 atti o poster di convegni, 12 pubblicazioni su riviste non scientifiche, 100 Presentazioni e relazioni a Convegni, 34 Docenze in Corsi universitari e di formazione di vari enti. Nell'area della comunicazione istituzionale, gli interventi su media radiotelevisivi sono stati 6, mentre i convegni, i seminari, ed i workshop organizzati da ARS sono stati 18.

PRODOTTI CENSITI	N.
Rapporti scientifici	43
Pubblicazioni su riviste scientifiche	21
Pubblicazione edite da ARS	8
Pubblicazioni su altre riviste	24
Atti/poster di convegni	36
Presentazioni e relazione a convegni	100
Docenze in corsi universitari e di formazione	34
Consulenze istituzionali	4
Interventi sui media radiotelevisivi	6
Convegni organizzati da ARS	18
Totale	294

La Tabella successiva evidenzia la distribuzione dei prodotti più significativi del 2015 ( pubblicazioni/rapporti; presentazioni/docenze; interventi sui media; convegni organizzati da ARS) per ciascuna delle 23 aree dell'attività scientifica di ARS.

Macrovoce	Pubblicazioni e rapporti	Media e consulenze	Presentazioni e docenze	Convegni organizzati da ARS	Totale
1. AMBIENTE	6	1	6	0	13
2. STILI DI VITA E DIPENDENZE	9	2	16	1	28
3. SALUTE DI GENERE	2	0	5	0	7
4. SALUTE BAMBINI	4	0	1	0	5
5. ANZIANI	2	0	7	2	11
6. STRANIERI	0	0	1	0	1
7. MALATTIE CRONICHE E CARDIOVASCOLARI	6	0	20	2	28
8. MALATTIE INFETTIVE	12	4	7	3	26
9. TRAUMI E VIOLENZA	2	0	0	0	2
10. DISABILITA'	2	0	0	0	2
11. SALUTE MENTALE	0	0	1	0	1

12. SALUTE IN CARCERE	2	0	5	1	8
13. FARMACOEPIDEMIOLOGIA E MEDICINE COMPLEMENTARI	9	1	4	0	14
14. OSPEDALE	5	0	1	0	6
15. TERRITORIO	3	0	11	2	16
16. PREVENZIONE ED EVIDENCE BASED PREVENTION	4	0	11	1	16
17. COMUNICAZIONE E FORMAZIONE	1	0	5	0	6
18. ACCREDITAMENTO	3	0	2	1	6
19. QUALITA' DEI SERVIZI	20	1	21	5	47
20. EQUITA'	2	0	0	0	2
21. ESITI	2	0	4	0	6
22. CRISI E SALUTE	0	0	1	0	1
23. ATTIVITA' VARIE	1	1	5	0	7
Totale	97	10	134	18	259

Nel corso dell'anno 2015 l'Agenzia ha attivato n. 6 nuovi tirocini universitari di tipo curriculare, in ambito di Igiene e Medicina Preventiva e Statistica e si è concluso il tirocinio formativo non curriculare attivato nell'ambito del programma *GiovaniSì* della Regione Toscana. Gli Osservatori di ARS hanno gestito nel corso del 2015 anche 6 borse di studio a giovani laureati in ambito statistico (3), sociale/scienze della formazione (2) e delle professioni sanitarie (1).

Nella sezione che segue sono descritte sinteticamente le principali iniziative del 2015 svolte da ARS, limitatamente alle voci più rilevanti e rinviando alla seconda sezione per il dettaglio sulle singole attività e dei prodotti realizzati dalle strutture dell'Agenzia.



## **Sezione 1 – Relazione 2015 in sintesi**

## LE ATTIVITA' PIU' SIGNIFICATIVE DEL 2015

Il 2015 è stato l'anno dell'insediamento, tra maggio e giugno, della nuova Giunta e Consiglio regionale e degli organi collegati. Un'impegnativa transizione istituzionale che per ARS si è conclusa a dicembre con la nomina del nuovo Comitato di Indirizzo e Controllo e con la presentazione ai nuovi consiglieri dell'organizzazione e dell'attività dell'Agenzia. Il passaggio tra vecchi e nuovi consiglieri ha imposto la costruzione a settembre del programma annuale e pluriennale di attività per il 2016 più orientato a consolidare le attività in corso, riservando ai nuovi consiglieri più spazio per richieste aggiuntive che maturano nel corso del 2016.

E' anche l'anno del pieno supporto tecnico e scientifico di ARS alla riorganizzazione del servizio sanitario regionale, che ha visto l'accorpamento delle ASL, e per il quale i nuovi Dipartimenti di programmazione di Area Vasta hanno avuto necessità di dati, statistiche, scenari per contestualizzare le scelte operative e le novità organizzative.

Per iniziativa di ARS, nella primavera del 2015 per la prima volta le Agenzie regionali italiane in attività sono state riunite in una giornata di lavoro nazionale per illustrare la propria organizzazione, i livelli di attività, le proposte per superare le difficoltà. ARS aveva preparato la giornata con una survey postale e telefonica per censire in che modo e con quali strutture organizzative le regioni non dotate di Agenzie svolgono le mansioni sostenute da quelle con le Agenzie. Il quadro completo è stato illustrato dal direttore di ARS. L'incontro si è concluso identificando ARS come referente di collegamento tra tutte le Agenzie attive ed anche rispetto ad Ag.e.nas, l'Agenzia nazionale di riferimento per il Ministero della Salute. Nei giorni precedenti e successivi all'incontro, infatti, ARS ha illustrato al Direttore e ai dirigenti di Ag.e.nas le specificità delle Agenzie regionali e come queste possono integrarsi e migliorare l'efficacia delle iniziative a livello nazionale.

Sempre nel 2015 ARS ha rafforzato e reso permanente il ruolo di cerniera tra ASL e Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale rispetto ai servizi di epidemiologia, inserendoli in un sistema organizzato di scambio di informazioni dati e banche dati, valorizzando la loro attività complementare a quella delle epidemiologie di livello regionale di ARS, ISPO, CNR e di altri istituti con funzioni epidemiologiche. Ne è emerso un quadro completo delle funzioni epidemiologiche svolte in Toscana, con un elenco preciso della dotazione di risorse professionali in ciascuna ASL, AOU e Istituto regionale afferente al servizio sanitario regionale. Per la prima volta, quindi, grazie ad ARS, la Regione Toscana conosce con precisione la dimensione e tipologia di competenze epidemiologiche presenti, evidenziando come queste consentono di monitorare e verificare lo stato di salute della popolazione, le azioni messe in campo dal servizio sanitario per le criticità e gli esiti delle politiche sanitarie decise dalla Giunta e dal Consiglio. La stessa opportunità non è disponibile nelle regioni con minore disponibilità di queste competenze.

Nel 2015 è stata presentata anche la prima e nuova versione della Relazione Sanitaria Regionale (RSR) annuale, un documento sintetico che non esisteva prima e che va ad integrare la relazione sanitaria regionale quinquennale prevista dalla legge regionale a fine legislatura, la cui ultima versione "Relazione Sanitaria Regionale 2009-2013" è stata presentata da ARS alla fine del 2014, edita a stampa e diffusa nel corso del 2015. Insieme alla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, nel corso del primo semestre 2015 sono stati definiti i contenuti della versione annuale della RSR, con un indice della pubblicazione ed un formato editoriale che privilegiasse sintesi e leggibilità attraverso immagini, grafici e titoli evocativi piuttosto che testi, comunque brevi e asciutti. La versione annuale della RSR definisce rispetto a standard nazionali e, ove possibile, internazionali, lo stato di salute dei toscani e le risposte del servizio sanitario regionale rispetto alle criticità in termini di prevenzione e cure, ospedaliere e territoriali, concludendo con valutazioni sull'esito di questi interventi. Di fatto il monitoraggio annuale dell'impatto delle politiche sanitarie regionali. La RSR 2014 è stata redatta utilizzando informazioni documentate e certificate, molte delle quali basate su banche dati regionali e sui informazioni dell'ISTAT.

Infine, il 2015 è stato l'anno del "caso toscano meningite", balzato all'attenzione dei media nazionali ed internazionali. Insieme all'Istituto Superiore di Sanità, ARS ha avviato due rilevazioni epidemiologiche per capire i motivi dell'anomalo eccesso di casi di meningite da meningococco C

occorsi nel 2015, concentrati nell'area metropolitana e nei territori che si estendono fino alla costa lungo la direzione del fiume Arno. Un evento che preoccupa la popolazione e che non trova al momento spiegazioni scientifiche convincenti, quantomeno alla luce delle conoscenze sulle caratteristiche epidemiologiche della malattia. Una task force di esperti toscani clinici, laboratoristi ed epidemiologi sta monitorando le caratteristiche dei casi e dei contatti per capire i possibili nessi nella trasmissione del meningococco ed ha avviato campionamenti di tamponi faringei nei sani per valutare quanti e che caratteristiche hanno i portatori di meningococco in Toscana. Un lavoro impegnativo e innovativo che è anche all'attenzione della comunità scientifica internazionale.

Di seguito sono elencate le principali attività svolte da ARS nel 2015 in ciascuno dei 25 ambiti a cui il Programma di attività annuale e pluriennale è stato ricondotto per facilità di lettura. Nella seconda sezione sono riportati i dettagli di tutte le attività del 2015 e nella terza gli elenchi dei principali prodotti emersi dalle stesse attività.

## **1 - AMBIENTE**

Sulle attività di monitoraggio delle criticità ambientali regionali, il 2015 è stato caratterizzato dall'attività di supporto tecnico-scientifico di ARS per Giunta e Consiglio regionale, per le Aziende sanitarie, per gli amministratori e i gruppi di cittadini nella gestione delle problematiche ambientali e degli effetti sulla salute della popolazione. In particolare due le attività più impegnative :

- *Tallio e salute*: è stata avviata la ricerca epidemiologica sugli effetti sanitari dovuti alla contaminazione accidentale da tallio nell'acqua potabile di alcune zone del Comune di Pietrasanta e individuata e alla fine del 2014. In particolare, ARS ha condotto uno studio di coorte retrospettivo per valutare lo stato di salute di tutti i cittadini di Pietrasanta che sono o sono stati residenti negli ultimi 10 anni nelle aree contaminate, confrontandolo con quello dei residenti nelle zone limitrofe non contaminate dello stesso Comune. Nel corso del 2015 sono stati raccolti i dati ed avviate le analisi statistiche più importanti, progettando per il 2016 la presentazione pubblica dei risultati.

- *Geotermia e salute*: il progetto monitora lo stato di salute dei residenti nei comuni toscani dove l'energia geotermica è sfruttata da impianti ENEL per la produzione di energia elettrica e valuta i determinanti delle criticità sanitarie rilevate. Il progetto cerca di rispondere alle preoccupazioni di parte della popolazione che attribuisce agli impianti geotermici la responsabilità di alcuni eccessi di malattie riscontrati in questi territori. Nel 2015 il progetto epidemiologico è entrato nella fase operativa, grazie all'acquisizione di consulenze e personale dedicato. Sono state avviate numerose linee di ricerca e approfondimento: recupero ed analisi dei dati storici sui livelli di acido solfidrico nell'aria registrati dalle centraline ENEL ed ARPAT; utilizzo dei modelli diffusionali di acido solfidrico delle centrali geotermiche prodotti da ARPAT ed ENEL per le analisi temporali e spaziali dei casi di malattia nei residenti; recupero ed analisi dei dati storici dei livelli di inquinanti nelle acque potabili analizzati dai laboratori dell'acquedotto del Fiora e delle ASL; attivazione della collaborazione con i medici di medicina generale e pediatri per il recupero di dettagliate informazioni cliniche e sui determinanti di salute dei loro assistiti.

## **2 - STILI DI VITA E DIPENDENZE**

Su questo argomento sono proseguite nell'anno molte iniziative pluriennali e ne sono state avviate alcune nuove. In particolare:

- *Stili di vita e rischi per la salute*: nel 2015 è stata condotta la nuova indagine EDIT (Epidemiologia dei Determinanti dell'Infortunistica stradale in Toscana) volta a tipizzare i comportamenti a rischio per la sicurezza stradale e la salute dei ragazzi ed adolescenti toscani, rilevando il consumo di alcol, l'abitudine al fumo tabacco, l'uso di sostanze psicotrope, la frequenza del gioco d'azzardo, i principali

comportamenti sessuali a rischio, il coinvolgimento nel bullismo. L'indagine è condotta con l'uso di questionari anonimi informatizzati su un campione rappresentativo di circa 5.000 ragazzi di scuole medie superiori in età 14-19 anni., di cui quella del 2015 è la quarta edizione (2005-2008-2011 le precedenti). I risultati sono stati presentati in un convegno dedicato ed in altri 3 congressi scientifici locali e nazionali. Sempre sugli stili di vita, è stato garantito il supporto tecnico-scientifico ai progetti aziendali che concorrono all'attuazione del progetto regionale "Divertirsi...guadagnando salute", valutando la costruzione dei progetti e monitorando gli indicatori di risultato.

- *Alimentazione e salute*: sono proseguite le attività relative a "Le ricette della Piramide Alimentare Toscana- PAT" attraverso la costituzione di gruppi di lavoro regionali che hanno avviato il processo di selezione delle ricette più tipiche delle aree gastronomiche toscane. Esperti di giornalismo enogastronomico toscano, cuochi competenti in cucina locale regionale, docenti degli Istituti Alberghieri toscani, insieme ad esperti di storia dell'alimentazione toscana e a nutrizionisti hanno contribuito alla prima stesura della bozza del Ricettario, che riporta le ricette più tipiche dei diversi territori gastronomici toscani, con richiami storici e salutistici. Nel corso del 2015 sono stati diffusi materiali informativi sulla PAT agli agriturismi toscani e in occasione di eventi ed iniziative gastronomiche e sanitarie toscane sul tema.

- *Dipendenze da sostanze e gioco d'azzardo*: oltre ad assicurare il supporto scientifico al Comitato Regionale per le Dipendenze, ARS è stata individuata come partecipante al Comitato Regionale Overdose, con l'obiettivo di comprendere il riemergere del fenomeno del consumo di eroina nella popolazione toscana, producendo un rapporto tecnico che sarà presentato nel 2016. Per quanto riguarda il gioco d'azzardo è stato fornito il supporto epidemiologico al Gruppo di lavoro della Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e svolta una valutazione sugli esiti del programma di cura e riabilitazione per soggetti con gioco d'azzardo patologico sostenuto dalla struttura residenziale ORTHOS.

- *Alcol, fumo, alimenti, attività fisica*: sono state aggiornate le stime epidemiologiche sulle abitudini al consumo di alcol, tabacco, alimenti e sulla attività sportiva in Italia e in Toscana utilizzando i dati originali nazionali e regionali di popolazione (Indagine Multiscopo ISTAT, Indagine Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia-PASSI e OKkio alla Salute dell'Istituto Superiore di Sanità, Inchiesta Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana-EDIT di ARS, Studio Health Behaviour in School aged Children-HBSC dell'Università di Siena) e valutazioni epidemiologiche sulle conseguenze sulla salute attraverso l'utilizzo dei principali flussi informativi sanitari toscani. La gran parte di queste stime sono fruibili nel sito web di ARS.

### **3 - SALUTE DI GENERE**

Nel 2015 è continuato il supporto scientifico di ARS alle attività della Commissione regionale per le problematiche della Medicina di Genere, presidiando, soprattutto con interventi di formazione, gli aspetti epidemiologici a favore dei 6 gruppi di lavoro regionali istituiti per la rete regionale dei Centri di Salute di Genere. Molti gli interventi in convegni e workshop dove sono stati presentati gli aggiornamenti delle stime degli indicatori di salute prodotti nei due anni precedenti e contenuti nelle pubblicazioni in italiano ed in inglese della Salute di genere.

Nel corso dell'anno ARS ha assicurato il sistema di sorveglianza regionale della mortalità materna e quello degli eventi quasi fatali ostetrici - *near miss* - in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità.

Sono stati anche aggiornati i valori annuali di tutti gli indicatori sul tema della salute riproduttiva della donna: gravidanza, parto e post-parto, allattamento, interruzione volontaria di gravidanza, aborto spontaneo, uso dei consultori.

### **4 - SALUTE DEI BAMBINI**

Oltre ad avere garantito il supporto epidemiologico alla Rete Pediatrica Regionale, organismo nato per il governo e la programmazione dei servizi regionali neonatali, nel 2015 è stata aggiornata la banca dati regionale sui ricoveri pediatrici, i nati gravemente prematuri e i trasporti neonatali protetti.

E' stata completata l'analisi del progetto di ricerca ACTION III, coordinato dall'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, con la valutazione sulla diffusione di disturbi di natura cognitiva e comportamentale in età scolare della coorte di bambini toscani nati gravemente pretermine.

E' stata attivata una nuova collaborazione con l'PAOU Meyer per sviluppare un programma di promozione alla salute, anche con l'elaborazione da parte di ARS di note tecniche sui corretti stili di vita in età pediatrica da diffondere tramite la Newsletter Meyer.

## **5 - SALUTE DEGLI ANZIANI**

Nel 2015 è stato aggiornato il profilo dello stato di salute della popolazione anziana toscana analizzando soprattutto i dati delle indagini ISTAT.

Sul sito web di ARS sono stati pubblicati i rapporti ARS aggiornati sugli indicatori di accessibilità, tempestività, appropriatezza, continuità ed efficacia dei servizi di presa in carico dell'anziano non autosufficiente (Unità di Valutazione Multidisciplinare-UVM) per tutte le 34 zone-distretto regionali. I valori degli indicatori di ogni UVM sono confrontati tra loro e con il dato medio regionale. I report sono stati presentati alle zone-distretto durante una giornata seminariale

È continuato il supporto di ARS al monitoraggio della sperimentazione regionale dei moduli a bassa intensità assistenziale (BIA) nelle RSA.

E' stato assicurato il monitoraggio epidemiologico del progetto sperimentale di un nuovo percorso assistenziale per gli anziani con demenza nell'ambito di Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT) delle ASL di Lucca, Pistoia, Firenze e Empoli e sono stati condivisi i criteri di accesso degli anziani con demenza nelle strutture dedicate semi-residenziali e residenziali.

## **6 - SALUTE DEGLI STRANIERI**

E' proseguita nel 2015 l'attività di monitoraggio sulle condizioni e i bisogni di salute della popolazione straniera, aggiornando l'analisi dei flussi sanitari correnti e delle indagini ad hoc.

## **7- MALATTIE CRONICHE E CARDIOVASCOLARI**

Nel corso del 2015 è stato aggiornato il quadro epidemiologico sulle principali malattie croniche dei toscani. Con il miglioramento del patrimonio informativo delle banche dati, ARS riesce ad utilizzare, attraverso metodologie sempre più complesse di data-linkage, i dati dei flussi sanitari correnti per identificare gli assistiti affetti da particolari malattie o problemi di cronicità e per monitorarne i percorsi diagnostico-terapeutici, anche in termini di adesione alle raccomandazioni cliniche. Nel 2015, è stata aggiornata la banca dati ARS sulle malattie croniche con prevalenze ed indicatori al 2014 su Diabete, Broncopneumopatia cronico ostruttiva, Cardiopatia ischemica, Scopenso cardiaco, Ictus e Demenza.

Sono state inoltre aggiornate le banche dati sugli assistiti affetti da Parkinson e le banche dati sugli assistiti e sugli indicatori di monitoraggio per gli assistiti affetti da Malattia Renale Cronica, Sclerosi multipla e Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali. È stato messo a punto e validato un nuovo algoritmo per l'identificazione degli assistiti affetti da Epilessia.

## **8 - MALATTIE INFETTIVE**

Nel corso del 2015 ARS ha avviato due studi epidemiologici in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità per capire i motivi della diffusione anomala di casi di meningite in Toscana registrati a partire dall'inizio del 2015. Un'indagine è condotta sui casi accertati e un'altra sui portatori sani di meningococco C attraverso la raccolta dettagliata di informazioni su abitudini di vita e storie cliniche dei pazienti guariti o dei parenti dei deceduti e la raccolta di tamponi in campioni di soggetti afferenti ai servizi di vaccinazione per il meningococco C.

In collaborazione con i clinici esperti toscani, ARS ha condotto un'indagine di prevalenza epidemiologica con dati clinici individuali anonimi di pazienti con epatite da virus C e B afferenti alle UO di malattie infettive, epatologia e medicina interna, utilizzando sia le cartelle cliniche informatizzate in uso, sia quella preparata ad hoc da ARS per i servizi non dotati di software per la gestione della casistica clinica. L'indagine consente di definire le caratteristiche socio demografiche e cliniche dei pazienti affetti da epatite Be C, con particolare riferimento all'accessibilità alle nuove cure efficaci per l'eradicazione del virus dell'epatite C e la valutazione dei costi correlati.

E' continuata l'attività di manutenzione, aggiornamento e produzione di stime epidemiologiche di incidenza e prevalenza sulla base dei dati dei due registri Regionali su HIV e AIDS gestiti da ARS.

Con i dati aggiornati dei sistemi di sorveglianza regionali – SIMIT - è stato elaborato e pubblicato l'aggiornamento sulla diffusione delle malattie infettive in Toscana.

Sono state effettuate le stime di copertura a 24 mesi delle vaccinazioni previste dal calendario vaccinale regionale.

Sul tema delle infezioni ospedaliere e dell'antibiotico resistenza è stato prodotto il disegno e la pianificazione della nuova survey del 2015, dopo quella del 2013, orientata a valutare la prevalenza delle infezioni correlate all'assistenza nei servizi sanitari toscani. Su questo argomento, nel 2015 è cresciuta per contenuti ed accessi l'attenzione al portale web di ARS sul rischio infettivo in sanità "Infezioni Obiettivo Zero", con 27 articoli originali, reviews e segnalazioni di novità salienti della letteratura scientifica. Sono state sviluppate significative iniziative organizzate da ARS insieme a GRC, sulla prevenzione ed il trattamento delle infezioni del sito chirurgico e sulla stewardship antibiotica. Con un nuovo sistema informativo, sono stati raccolti dati per la sorveglianza microbiologica dell'antibiotico-resistenza nelle aziende ospedaliere universitarie toscane, i cui risultati sono stati presentati in una pubblicazione ARS.

Il sistema informativo dei dati di sorveglianza microbiologica in Toscana, sviluppato da ARS su mandato della Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale ha raggiunto nel 2015 la copertura di tutte le microbiologie presenti in regione e ha fornito informazioni per analisi, valutazioni ed interventi per il contrasto del fenomeno dell'antibiotico resistenza. Oltre alla pubblicazione del secondo rapporto sullo stato dell'antibiotico resistenza, sono state svolte iniziative d'informazione e sensibilizzazione in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale e il Comitato Infezioni dell'Azienda Ospedaliera Senese.

## **9 - TRAUMI E VIOLENZA**

E' proseguito nel 2015 il monitoraggio degli incidenti stradali e domestici in Toscana utilizzando i dati ISTAT/ACI e dei principali flussi sanitari regionali correnti (Schede di dimissione Ospedaliera, Accessi ai pronto soccorso, Archivio delle chiamate al 118, Registro di Mortalità Regionale).

Sulla violenza di genere e sui bambini ARS ha partecipato al progetto REVAMP-REpellere Vulnera Ad Mulierem et Puerum- del Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) del Ministero della Salute con la produzione di un report nazionale sui fattori di rischio e sulle conseguenze sanitarie relativi ad atti di violenza sulla donna e sul bambino.

## **10 - DISABILITA'**

E' stata effettuata la prima stima dell'invalidità civile in Toscana attraverso il flusso delle certificazioni di invalidità inviate dalle UO di Medicina Legale delle ASL della Toscana all'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale (INPS).

## **11 - SALUTE MENTALE**

Nel 2015 sono state effettuate le prime analisi del nuovo Registro dei disturbi dell'apprendimento nella popolazione giovanile toscana e dei relativi percorsi diagnostico terapeutici, costruito da ARS per conto della Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e alimentato da tutte le UO di Neuropsichiatria infantile e dalle strutture private accreditate.

Alle consuete analisi effettuate sui dati dei ricoveri per disturbi psichici e sul ricorso ai servizi territoriali, si è affiancata una rilevazione ad hoc nei 280 comuni toscani sul ricorso ai Trattamenti Sanitari Obbligatorii (TSO) disposti dai sindaci toscani nel 2014, verificando l'affidabilità della fonte delle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO) per stimare il fenomeno.

E' continuato il contributo per lo studio dei determinanti sociali e contestuali del suicidio in 3 Società della Salute toscane (Amiata Grossetana, Colline Metallifere, Comunità Montane Amiata Grossetana, Casentino e Colline Metallifere) finanziato dalla Regione Toscana alla sezione Toscana dell'Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani (UNCCEM).

## **12 - SALUTE IN CARCERE**

Nel 2015 si è concluso il progetto nazionale coordinato da ARS "Lo stato di salute dei detenuti degli istituti penitenziari di 6 regioni italiane: un modello sperimentale di monitoraggio dello stato di salute e di prevenzione dei tentativi suicidari", finanziato sul programma del Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie – CCM - del Ministero di Salute. E' stato condotto un Convegno nazionale dedicato all'argomento e pubblicato un Documento ARS.

Nel corso del 2015 è stato assicurato il supporto epidemiologico negli incontri degli organismi di governo regionale per la salute in carcere e diffuse le informazioni aggiornate sullo stato di salute dei detenuti toscani.

## **13 - FARMACOEPIDEMIOLOGIA E MEDICINE COMPLEMENTARI**

Nel 2015 è stato elaborato il primo Rapporto sull'uso di farmaci in Toscana, consegnato in bozza alla Direzione competente, per la pubblicazione nel corso del 2016.

Sono state avviate nuove attività pluriennali, tra cui la sezione toscana del progetto europeo ADVANCE, che mira a sviluppare strumenti per definire in tempi rapidi il profilo di rischio-efficacia dei nuovi vaccini. ARS ha inoltre iniziato a coordinare in rete alcune regioni italiane per studiare la farmacoutilizzazione e l'efficacia comparativa degli innovativi farmaci incretinici per il trattamento del diabete di tipo 2.

E' stato concluso con successo il progetto europeo EUROmediCAT, che per cinque anni ha prodotto informazioni sull'uso e la sicurezza dei farmaci in gravidanza utilizzando le banche dati sanitarie di 6 regioni europee. In particolare, nel 2015 è stato completato lo studio sui farmaci per l'asma e per la depressione.

E' stato completato lo studio toscano sulla riconciliazione terapeutica tra ospedale e territorio.

Sono proseguite molte attività pluriennali, tra cui quelle del progetto europeo EMIF, volto a costruire un'infrastruttura informatica per studi multicentrici internazionali su flussi amministrativi sanitari dei diversi paesi europei. La collaborazione con l'Università di Messina sull'uso, efficacia e sicurezza dei farmaci biosimilari ha prodotto risultati sull'uso delle eritropoietine e diversi protocolli di studio. Il progetto AIFA sull'appropriatezza prescrittiva nell'anziano con pluripatologia ha prodotto una revisione sistematica e molteplici protocolli, destinati al completamento nel 2016.

## **14 - OSPEDALE**

E' proseguito nel 2015 lo studio sui 4 nuovi ospedali toscani di Prato, Pistoia, Lucca e Massa, progettati sul modello organizzativo dell'intensità di cura, per valutare le variazioni di performance, l'impatto sul territorio ed il grado d'integrazione ospedale territorio, producendo un Rapporto annuale 2015, che già ha fornito importanti elementi di verifica e di conoscenza e che sarà disponibile nel 2016 nella forma definitiva.

Grazie ad un percorso di consenso con i professionisti del settore Emergenza-Urgenza, sono stati introdotti nuovi sistemi semplificati di codifica clinica da utilizzare nei Pronto Soccorso toscani ed ARS ne ha valutato gli effetti sul flusso informativo specifico (RFC 106). E' stata avviata anche un'attività analoga relativa alla semplificazione delle codifiche delle prestazioni cliniche. Queste attività sono propedeutiche alla definizione di nuovi indicatori di esito e di qualità professionale nell'ambito dei servizi di emergenza-urgenza.

## **15 - TERRITORIO**

E' proseguita nell'anno, in collaborazione con la Conferenza Permanente delle Autonomie Sociali – COPAS -, l'attività di monitoraggio dei problemi e bisogni espressi dai territori, definendo l'impatto delle politiche sociali e sanitarie nella percezione dei cittadini e dei soggetti sociali che COPAS rappresenta. A tale attività si sono aggiunte iniziative di studio, analisi e approfondimento per l'individuazione dei rischi e delle misure preventive contro potenziali fenomeni di corruzione nei rapporti che possono intercorrere tra le pubbliche amministrazioni e le organizzazioni del no profit toscano, in collaborazione anche con ESTAR.

Relativamente al monitoraggio delle cure primarie, nel 2015 ARS ha prodotto i Report di tutte le 115 Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT), con indicatori sull'appropriatezza prescrittiva, sul consumo di risorse, sull'uso dell'ospedale e del pronto soccorso, con dettaglio per singolo medico di medicina generale. Sono state condotte giornate di formazione sull'utilizzo di questi documenti per i coordinatori delle AFT e per i medici di comunità.

Sul tema della Sanità di Iniziativa, sono state condotte analisi per verificare l'efficacia di questo modello organizzativo sui pazienti diabetici o con scompenso cardiaco, i cui risultati sono stati pubblicati in due articoli scientifici. E' stato definito un algoritmo di identificazione del paziente complesso, che dovrebbe andare a costituire il nuovo target della sanità d'iniziativa in Toscana. L'algoritmo è attualmente in fase di perfezionamento e nuova validazione.

ARS ha fornito nel corso dell'anno supporto epidemiologico e metodologico per l'identificazione dei pazienti complessi forti consumatori di risorse sanitarie al Comitato Scientifico del progetto della



Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale “Gestione del paziente complesso sul territorio: modelli di presa in carico e gestione della multimorbilità attraverso una piattaforma di Integrated Care”.

E' stata avviata una rilevazione sull'impatto delle Case della Salute sulle cure territoriali nelle zone-distretto dove sono state attivate. È stato predisposto un report sintetico per ogni Casa della Salute con i principali indicatori di monitoraggio delle cure territoriali ed un report di sintesi regionale con il confronto tra le varie strutture.

Per quanto riguarda la riabilitazione, sono stati aggiornati gli indicatori sui percorsi clinici di riabilitazione, con particolari approfondimenti per quelli a seguito di ictus, frattura di femore e intervento elettivo di protesi d'anca e di ginocchio. Con la collaborazione dei clinici sono stati definiti indicatori per il monitoraggio dell'appropriatezza organizzativa dei servizi. Sono proseguite le attività di supporto organizzativo e scientifico al Gruppo di lavoro regionale sulla riabilitazione ed è stata avviata la rilevazione dei dati sui percorsi clinico-assistenziali in alcuni centri riabilitativi ospedalieri e territoriali toscani.

Nel corso dell'anno è stata condotta una survey telefonica sull'assistenza pediatrica territoriale per valutare la frequenza ed i motivi per i quali si ricorre al pediatra di libera scelta, al pediatra privato ed al pronto soccorso. Sono state condotte 759 interviste a genitori di bambini di età compresa tra 0 e 13 anni residenti su tutto il territorio regionale. La diffusione dei risultati, tramite articoli sia divulgativi sia scientifici è in corso.

Abbiamo contribuito al progetto “Health Care Reform: the iMPact on practice, oUtcomes and costs of New roles for health pROfeSSionals”, finanziato dall'Unione Europea e gestito per l'Italia dall'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (UniCat). L'obiettivo era valutare i costi e l'efficacia di nuovi ruoli dei professionisti della sanità in un'ottica di “task shifting”, con particolare riferimento, per quanto riguarda l'Italia, al ruolo dell'infermiere distrettuale nei team che in Toscana hanno applicato il Chronic Care Model nella gestione dei pazienti con malattie croniche. A tal fine, sono stati somministrati questionari a pazienti affetti da diabete e scompenso cardiaco ed ai professionisti coinvolti nei percorsi di cura per le due patologie considerate nella ex-ASL di Pistoia. I dati raccolti sono attualmente in fase di analisi da parte dell'UniCat.

Nell'ambito del Progetto Area Giovani Ricercatori "Adherence to chronic polytherapy after myocardial infarction", che promuove l'utilizzo appropriato delle terapie cardiovascolari dopo l'infarto e una valutazione dell'impatto sull'aderenza del paziente ai trattamenti farmacologici suggeriti dalle linee guida, è stato realizzato un corso di formazione, dal titolo “La prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto: dall'ospedale al territorio” per i MMG delle due Aggregazioni Funzionali Territoriali che hanno aderito al progetto a Borgo San Lorenzo e a Figline Valdarno.

## **16 - PREVENZIONE ED *EVIDENCE BASED PREVENTION***

ARS ha fornito supporto alla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale nella redazione del Piano Regionale di Prevenzione 2014-2018, costruendo anche le schede per la rendicontazione 2015-2019 e si è occupata della diffusione sul territorio regionale degli strumenti di progettazione per poter programmare le attività previste dal Piano Regionale di Prevenzione con docenze in eventi organizzati dalla regione toscana.

E' continuata la partecipazione al Network Italiano Evidence Based Prevention - NIEBP del Ministero della Salute per l'attività di selezione, sintesi e comunicazione di prove di efficacia di interventi di prevenzione sotto forma di revisioni di letteratura, linee guida, elenchi di pratiche efficaci e dossier di inefficacia al fine di sostenere la programmazione nazionale e regionale.

## **17- COMUNICAZIONE E FORMAZIONE**

In stretta collaborazione con la rete regionale delle epidemiologie aziendali, ARS ha svolto attività di coordinamento scientifico ed organizzativo, producendo una nuova versione della Relazione Sanitaria Aziendale prevista dalla legge regionale, concordando indici, testi, tabelle e rendicontazione sullo stato di salute dei residenti, sull'attività svolta dall'ASL nel corso dell'anno e sui risultati in termini di esiti per i diversi settori dell'ospedale, territorio e della prevenzione.

E' stata prodotta nel 2015 anche la nuova versione annuale della Relazione Sanitaria Regionale, di cui la prima con i dati del 2014, concordata nei contenuti e nella forma redazionale con i dirigenti della Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, dal formato snello e si agevole consultazione. La Relazione annuale va ad integrare quella quinquennale prevista dalla legge regionale al termine del ciclo di ogni legislatura. E' così adesso disponibile anche una fotografia annuale sullo stato di salute dei toscani, sulle risposte del servizio sanitario regionale per affrontare le criticità e sugli esiti delle attività.

Relativamente alla comunicazione istituzionale, ARS ha riorganizzato e aggiornato le sezioni tematiche del proprio sito web e la sezione più divulgativa del sito. In particolare, sono state sviluppate alcune specifiche tematiche, per le quali sono state aperte pagine di approfondimento o portali specifici. Sono stati ideati ed utilizzati nuovi prodotti di comunicazione più "divulgativi", come documenti di sintesi ed infografiche. Nell'anno sono state scritte e pubblicate circa 140 news, una selezione delle quali divulgata con 12 newsletter ai 2500 utenti iscritti. Si è anche consolidata la presenza di ARS sui social network, con circa 100 post su Facebook, scritti circa 1600 tweet e circa 5.300 minuti di visualizzazione dei nostri video sul canale Youtube. Si è consolidata nel corso dell'anno la presenza di ARS sui media televisivi regionali.

Rispetto alla formazione, sono da segnalare le oltre 2.000 presenze di professionisti in occasione delle 18 iniziative per convegni, seminari o workshop organizzati da ARS come eventi ECM.

E' proseguita la pluriennale attività di supporto di ARS all'Osservatorio regionale sulla qualità della formazione, con l'accreditamento dei provider pubblici e privati in scadenza dopo i primi 4 anni di attività, aggiornando i dati del sistema informativo per tutte le fasi della procedura di accreditamento.

Nel Portale "C'è del valore in RSA", progettato ed implementato da ARS in collaborazione con IPASVI di Firenze e una rete di 70 RSA toscane, è stato realizzato, su mandato della Regione Toscana, un area dedicata all'offerta residenziale in Toscana, con lo scopo di aiutare i cittadini in stato di necessità nella scelta informata del luogo di assistenza. Nel sito sono descritte le caratteristiche di ogni singola RSA, tra quelle attive in Toscana, per quanto riguarda l'accoglienza, l'ospitalità, le disponibilità di posti letto e le tariffe.]

## **18 - ACCREDITAMENTO**

E' proseguito, come nell'anno precedente, il coordinamento della Commissione Qualità e Sicurezza del Consiglio Sanitario Regionale per la manutenzione e la revisione del sistema dei requisiti e degli indicatori. ARS ha condotto un gruppo di lavoro di esperti di varie discipline, scelti dalla Commissione e dal Settore regionale competente, per la definizione dei requisiti di accreditamento d'eccellenza e delle relative evidenze. E' stato condotto un ciclo d'incontri di consenso con i professionisti dei Dipartimenti d'Igiene pubblica e Prevenzione per un'applicazione omogenea dei requisiti di esercizio delle strutture sanitarie nelle attività di verifica.

ARS ha partecipato al gruppo di lavoro istituito dal settore regionale competente per la stesura dei nuovi requisiti e indicatori per l'accreditamento istituzionale delle strutture socio- sanitarie.

## 19 - QUALITA' DEI SERVIZI

Con la riorganizzazione del sistema sanitario regionale, è iniziata una collaborazione costante con i Direttori per la programmazione di Area Vasta e i rispettivi staff tecnici. Attraverso una serie d'incontri aperti ai professionisti sanitari, sono stati prodotti report sintetici sullo stato attuale delle aree dell'emergenza urgenza, delle attività chirurgiche, delle terapie intensive e delle reti tempo dipendenti per arrivare a concordare misure, indicatori e informazioni sulle caratteristiche della domanda e dell'offerta dei servizi.

Nel corso del 2015 ARS ha prodotto ed approfondito aspetti di epidemiologia clinica e studi di efficacia nell'applicazione di dispositivi medici di alta rilevanza tecnologica e finanziaria, con particolare riferimento agli esiti clinici prodotti e all'equità di accesso ai benefici attesi. Sono stati prodotti tre rapporti, ad uso di ESTAR e della Direzione regionale di riferimento, su uso ed effetti delle valvole trans catetere, dei dispositivi impiantabili per la cura dello scompenso cardiaco cronico e delle protesi vascolari. L'attività si è concretizzata anche nella stipula di una convenzione con ESTAR.

Per il Consiglio Regionale è stata effettuata un'analisi del profilo di salute dei residenti della provincia di Lucca, con una valutazione dettagliata di volumi e tipologia dei consumi sanitari, per identificare profili di appropriatezza e bacini di utenza dei servizi sanitari locali. Sono stati presentati da ARS i primi risultati del monitoraggio dell'impatto della riorganizzazione del SSR (DGR 1235/28.12.2012): effetti sanitari a seguito della costituzione dei 4 nuovi ospedali; conseguenze dell'organizzazione ospedaliera per intensità di cura sulla medicina territoriale; esiti sanitari a seguito delle esperienze di sanità di iniziativa.

Nell'area dell'emergenza-urgenza sono stati definiti e validati indicatori per il monitoraggio della riorganizzazione in atto dei servizi 118 e dei Pronto Soccorso ospedalieri. Con il contributo dei professionisti di tutte le Asl e Aou, sono stati valutati benefici e criticità dell'uso nei Pronto Soccorso di una shortlist di codici di diagnosi. Utilizzando le banche dati dei flussi di accesso ai Pronto Soccorso, sono state elaborate statistiche descrittive per il periodo 2010-2013.

Numerosi i contributi metodologici di ARS per gruppi di lavoro regionali o nazionali, tra cui: la valutazione della sicurezza dei pazienti curati nel reparto di cardiocirurgia della AOU pisana dove erano state rilevate criticità assistenziali; il monitoraggio della rete dei centri di senologia e per la prostata; la valutazione per il Consiglio Sanitario Regionale dell'efficacia dei concentrati di globuli bianchi nelle applicazioni cliniche; la valutazione della qualità della codifica per la chirurgia di parete e per l'impianto trans-catetere di protesi valvolare.

Nella pluriennale sorveglianza di ARS sui percorsi assistenziali per le persone con gravi cerebro lesioni acquisite, sono stati aggiornati i dati di incidenza e accesso alla riabilitazione, condividendo con i professionisti del settore le criticità rilevate. I risultati sono stati presentati in un seminario al Ministero della Salute.

In collaborazione con il CSR, il Centro Riferimento Regionale per le Criticità Relazionali e l'Ordine dei Medici di Firenze, è stato approntato un questionario online per la valutazione del benessere professionale dei medici e degli odontoiatri, sono state raccolte e classificate le indicazioni provenienti dall'osservatorio delle professioni del consiglio sanitario regionale per il miglioramento del benessere lavorativo e sono stati promossi incontri sul tema con i responsabili delle risorse umane delle aziende sanitarie toscane.

Sul tema dell'anticorruzione sono state numerose le nuove attività di ARS nel 2015, molte delle quali in collaborazione con Age.Na.S.: gestione di una rete funzionale dei responsabili anticorruzione delle aziende sanitarie toscane; stipula di un protocollo di intesa sul conflitto di interesse tra Federazione dell'Ordine dei Medici toscani, Regione e Università toscane; produzione di una mappatura dei rischi

connessi ai processi sanitari in collaborazione con la ASL di Empoli; condivisione di strumenti di controllo e monitoraggio nell'ambito delle attività delle cooperative sociali e delle associazioni di volontariato.

## **20 - EQUITA'**

Su questo argomento, per il Comitato di Indirizzo e Controllo di ARS è stata svolta un'analisi di tipizzazione degli utenti del servizio sanitario regionale con attestazione di esenzione per patologia, con riferimento alle caratteristiche socio-economiche ed all'uso dei servizi.

Sono state prodotte nuove elaborazioni statistiche sugli effetti delle disuguaglianze di salute in Toscana. In particolare, è stata condotta un'indagine campionaria per valutare l'impatto sui cittadini toscani dell'introduzione dei ticket nella scelta dei servizi sanitari dopo prescrizione del medico di medicina generale.

E' stato condotto uno studio per verificare se le ripartizioni amministrative sanitarie attuali possano essere riviste alla luce di parametri più oggettivi, individuando nuovi raggruppamenti geografici omogenei.

Attraverso procedure informatiche, le banche dati di ARS sono state arricchite di informazioni sullo stato socio-sanitario degli assistiti, misurato dall'indice di deprivazione, titolo di studio, fascia di reddito e condizione lavorativa.

Sono stati sviluppati i progetti nazionali ed internazionali, tra cui: progetto di Age.Na.S. sul monitoraggio dell'attività specialistica in termini di volumi ed equità di spesa; progetto europeo per la valutazione dell'introduzione dei ticket nell'accesso ai servizi sanitari; progetto di Age.Na.S. sui determinanti dei consumi sanitari per il monitoraggio dei LEA.

## **21 - ESITI**

E' proseguita anche nel 2015 la partecipazione di ARS al Comitato scientifico del Programma Nazionale Esiti (PNE), con sperimentazione di nuovi indicatori di esito, come ad esempio quelli relativi ad attività di ortopedia adottati in Toscana nel 2015 e che saranno adottati a livello nazionale nel 2016.

Il nuovo portale sul sito di ARS concernente il Programma di Osservazione degli Esiti (PROSE) ha migliorato l'accessibilità al set d'indicatori di esito sul servizio sanitario toscano. Le criticità evidenziate da PROSE hanno stimolato attività di auditing con le direzioni sanitarie aziendali. Nel 2015 sono stati svolti sei audit clinici e sono stati organizzati vari incontri di presentazione e di guida all'uso di PROSE (ASL di Massa, Versilia, Pistoia, Siena, AOU di Pisa e Siena). Prose è stato anche oggetto di un'ampia presentazione ai componenti del Consiglio Sanitario Regionale.

## **22 - CRISI E SALUTE**

Nell'ambito dell'attività del gruppo di lavoro di ARS che cura l'"Osservatorio crisi e salute in Toscana", è stata condotta un'indagine su oltre 2.000 soggetti adulti rappresentativi della popolazione toscana sull'impatto della crisi economica sugli stili di vita, condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari. I risultati saranno pubblicati nel 2016, insieme all'aggiornamento dei principali indicatori di salute che sono stati negli anni precedenti messi sotto osservazione per valutare l'effetto della crisi economica sulla salute dei cittadini toscani.

## Sezione 2 – Schede di attività 2015

Nella presente Sezione 2 sono descritte, in schede informative semplificate, tutte le azioni ed i singoli progetti realizzati dall'Agenzia nel corso del 2014, elencate secondo i seguenti 23 maggiori argomenti:

- Ambiente
- Stili di vita e dipendenze
- Salute di genere
- Salute bambini
- Anziani
- Stranieri
- Malattie croniche e cardiovascolari
- Malattie infettive
- Traumi e violenza
- Disabilità'
- Salute mentale
- Salute in carcere
- Farmacoepidemiologia e medicine complementari
- Ospedale
- Territorio
- Prevenzione ed *Evidence Based Prevention*
- Comunicazione e formazione
- Accreditamento
- Qualità dei servizi
- Equità
- Esiti
- Crisi e salute
- Attività varie

Per ciascuno degli argomenti le singole attività evidenziano:

- TITOLO dell'attività
- OBIETTIVO dell'attività
- RICHIEDENTE: Istituzione che ha fatto la richiesta (quando l'attività è stata decisa da ARS senza committenti, nella scheda il richiedente appare come "Iniziativa di ARS")
- TIPO DI ATTIVITA' che può essere:
  - "In accordo al programma di attività annuale" se l'attività era prevista nel Programma di attività annuale, approvato dal Comitato di indirizzo e controllo di ARS e trasmesso alla Giunta Regionale unitamente al Bilancio di previsione
  - "Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015" se non era prevista nel Programma di attività annuale ed è stata richiesta durante l'anno. In questo caso l'attività è stata comunicata alla Giunta ed al Consiglio regionale
  - "Attività aggiuntiva di sportello" sono le attività occasionali svolte durante l'anno per enti e/o soggetti vari che richiedono il supporto dell'ARS e che richiedono un'entità di lavoro al di sotto dei tre giorni
  - "Prevista nel Programma di attività 2015 e non svolta" se era prevista nel Programma di attività 2015 ma non è stata svolta. Nel campo ATTIVITA' SVOLTA è indicato il motivo per cui l'attività non è stata svolta
- ATTIVITA' SVOLTA: sono sintetizzate le principali attività svolte nel corso del 2015
- SETTORE e RESPONSABILE: Indica quale struttura di ARS ha svolto l'attività (Osservatorio di Epidemiologia, Osservatorio per la Qualità e l'Equità, Direzione) e la persona responsabile della stessa
- ENTI COINVOLTI: elenca i principali Enti, Soggetti ed Istituzioni coinvolti nella realizzazione dell'attività

- FINANZIAMENTO: è indicato l'Ente finanziatore e l'entità del finanziamento. Se basato sui fondi del bilancio ARS è definito come "Fondo ordinario"
- DURATA dell'attività
- PRODOTTI: sono indicati il numero ed il tipo di prodotti realizzati, sia in sintesi che in maniera analitica

---

## 2.1 AMBIENTE

---

Titolo:	<b>La salute nelle aree geotermiche toscane. Progetto "Geotermia e Salute in Toscana – Fase IV"</b>
Obiettivo:	Prosecuzione delle attività di sorveglianza sanitaria della popolazione amiatina in relazione all'esposizione alle emissioni geotermiche ed altri fattori di rischio. Indagine campionaria mediante biomonitoraggio di matrici umane/vegetali/alimentari, questionari, interviste.
Richiedente:	Regione Toscana - Assessorato Diritto alla salute, al welfare e all'integrazione socio-sanitaria; Assessorato Ambiente e difesa del suolo
Tipo Attività:	Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015
Attività svolta 2015:	Nel 2015 il progetto Geotermia e Salute –fase IV è entrato nella fase operativa, grazie all'acquisizione di consulenze e personale dedicato. Hanno preso avvio le numerose attività di ricerca e approfondimento: recupero e analisi dei dati storici del monitoraggio di acido solfidrico tramite le centraline ENEL, realizzazione da parte di Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)/ENEL della modellistica sulla dispersione di acido solfidrico, recupero ed analisi dei dati storici dei controlli delle acque potabili da parte dell'acquedotto del Fiora e delle ASL, collaborazione con i medici di base e pediatri operanti nel territorio amiatino, predisposizione dei protocolli di studio.
Settore:	Osservatorio di Epidemiologia
Enti coinvolti:	Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), ASL di Siena, ASL di Grosseto, Comuni dell'Amiata senese e grossetana
Responsabile ARS:	Voller
Finanziamento:	Regione Toscana - € 840.000,00
Durata:	da 01-01-2015 a 31-12-2017
Prodotti 2015:	Nr interventi sui media:1, Nr presentazioni:2,
Prodotto1:	<b>Media - Interviste/Interventi Radio/TV/Giornali:</b> Nuvolone D. Conferenza stampa del 22 gennaio 2015 per la presentazione "Progetto Geotermia fase IV", Santa Fiora (GR).
Prodotto2:	<b>Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):</b> Cipriani F. "Il nuovo percorso di studi". Incontro pubblico su Geotermia e salute. Cinema Teatro Amiata, 4 novembre 2015, Abbadia San Salvatore (GR). <a href="https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/ambiente/geotermia/geotermia_e_salute/news/nota_ARS_4.11.2015.pdf">https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/ambiente/geotermia/geotermia_e_salute/news/nota_ARS_4.11.2015.pdf</a>
Prodotto3:	<b>Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):</b> Nuvolone D. "Stato di salute nelle aree geotermiche. Aggiornamento indicatori epidemiologici". Incontro pubblico su Geotermia e salute. 4 novembre 2015, Abbadia San Salvatore (GR).

---

Titolo:	<b>La salute nelle aree geotermiche toscane. Progetto Geotermia - fase III</b>
Obiettivo:	Gestione e coordinamento delle attività di approfondimento epidemiologico dello stato di salute delle popolazioni che vivono nell'area dell'Amiata.
Richiedente:	Regione Toscana - Direzione Politiche territoriali, ambientali e per la mobilità
Tipo Attività:	In accordo al programma di attività annuale
Attività svolta 2015:	Proseguimento dell'attività di supporto agli amministratori locali e regionali sul tema "geotermia e salute". Aggiornamento degli indicatori di salute delle



popolazioni residenti nelle aree geotermiche toscane.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: Regione Toscana - Assessorato Diritto alla salute, al welfare e all'integrazione socio-sanitaria e Assessorato Ambiente e difesa del suolo, Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), Istituto di fisiologia clinica del Consiglio nazionale delle ricerche (IFC CNR), ASL di Siena, Grosseto e Pisa, Società della Salute (Sds) Amiata grossetana e senese, Medici di Medicina Generale (MMG).  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Regione Toscana € 150.000,00  
Durata: da 31-12-2011 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Studio epidemiologico per la valutazione dell'impatto dell'esposizione a tallio a seguito della contaminazione dell'acquedotto di Valdicastello e Pietrasanta-centro**

**Obiettivo:** Valutazione dell'esposizione della popolazione residente nella frazione di Val di Castello a concentrazioni di tallio superiori ai limiti raccomandati, a seguito dell'ordinanza comunale di contaminazione dell'acqua potabile. Approfondimenti sui possibili effetti sulla salute.

**Richiedente:** Regione Toscana - Assessorato Diritto alla salute, al welfare e all'integrazione socio-sanitaria, ASL di Viareggio

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Conduzione di una estesa campagna di biomonitoraggio umano (urine e capelli) per la determinazione dell'esposizione della popolazione nelle aree interessate dalla contaminazione da tallio. Conduzione di uno studio di coorte retrospettivo per la valutazione dei possibili esiti sanitari associati a suddetta esposizione.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), Comune di Pietrasanta, Laboratori di Sanità pubblica, Consiglio nazionale delle ricerche (CNR), Università degli Studi di Pisa.

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** ASL di Viareggio € 30.000,00

**Durata:** da 01-11-2014 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr altre pubblicazioni:1, Nr presentazioni:2,

**Prodotto1:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. "Tallio e salute". Assemblea pubblica con cittadini di Pietrasanta sulla problematica del tallio. 4 luglio 2015, Pietrasanta (LU).

**Prodotto2:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Nuvolone D. "Tallio e salute". Assemblea pubblica con cittadini di Pietrasanta sulla problematica del tallio. 4 luglio 2015, Pietrasanta (LU).

**Prodotto3:** **Altre pubblicazioni:** Aprea C, Aragona I, Bertelloni S, Cipriani F, Nuvolone D, Pieroni S, Sciarra G. Biomonitoraggio Umano della Contaminazione da Tallio dell'acqua potabile a Pietrasanta (LU). Risultati Preliminari. Toscana Medica n. 9 2015.

[http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Ottobre\\_2015/index.html#p=32](http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Ottobre_2015/index.html#p=32)

---

**Titolo: Approfondimenti epidemiologici nell'ambito dell'autorizzazione del Termovalorizzatore di Scarlino (GR)**

**Obiettivo:** Supporto scientifico per la definizione dello stato di salute delle popolazioni

residenti nei comuni di Scarlino e Follonica (GR).

Richiedente: Regione Toscana - Assessorato Diritto alla salute, al welfare e all'integrazione socio-sanitaria

Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

Attività svolta 2015: Il contributo di ARS alla procedura di VIA relativa all'impianto di Scarlino è consistito nella redazione di documenti utilizzati durante il procedimento sui seguenti temi: revisione della letteratura sugli effetti sulla salute dell'esposizione alle emissioni degli impianti di incenerimento, finalità, metodi, criticità della "Valutazione di impatto sanitario – VIS".

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Regione Toscana Direzione Ambiente e energia, Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO), ASL di Grosseto.

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 09-02-2015 a 31-12-2015

Prodotti 2015: Nr rapporti scientifici:3,

Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Nuvolone D. "La Valutazione di Impatto sulla Salute – VIS". Documento a cura di ARS nell'ambito del procedimento di Valutazione Impatto Ambientale (VIA) e Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) Scarlino Energia. Richiesta dal Settore VIA della Regione Toscana. Trasmesso il 28 Agosto 2015 a Regione Toscana, ASL di Grosseto e ARPAT.

Prodotto2: **Relazioni scientifiche/report:** Nuvolone D. Risposta a "Osservazioni della Dott.ssa Patrizia Gentilini". Documento a cura di ARS nell'ambito del procedimento di Valutazione Impatto Ambientale (VIA) e Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) Scarlino Energia. Richiesta da ASL di Grosseto. Trasmesso il 28 Agosto 2015 a Regione Toscana, ASL di Grosseto e ARPAT.

Prodotto3: **Relazioni scientifiche/report:** Nuvolone D. Risposta a "Osservazioni di ISDE - medici per l'Ambiente". Documento a cura di ARS nell'ambito del procedimento di Valutazione Impatto Ambientale (VIA) e Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) Scarlino Energia. Richiesta da ASL di Grosseto. Trasmesso il 28 agosto 2015 a Regione Toscana, ASL di Grosseto e Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT).

---

Titolo: **Monitoraggio dello stato di salute della popolazione nei Comuni di Arezzo e della Val di Chiana, in relazione a inquinamento ambientale**

Obiettivo: Sorveglianza ed aggiornamento dei dati di mortalità e ricovero dei residenti nel Comune di Civitella in Val di Chiana.

Richiedente: ASL di Arezzo

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Aggiornamento dei dati di mortalità e morbosità della popolazione residente nel Comune di Civitella in Val di Chiana.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: ----

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2014 a 31-12-2015

Prodotti 2015: ----

---

Titolo: **Cluster di leucemie a Castelnuovo Berardenga**

Obiettivo: Proseguimento dell'attività di sorveglianza epidemiologica dei tumori dei tessuti ematolinfopoietici, in particolare delle leucemie, nei residenti del Comune di Castelnuovo Berardenga.

Richiedente: Comune Castelnuovo Berardenga

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Aggiornamento degli indicatori di mortalità e morbosità sulla base della disponibilità dei dati dei flussi sanitari correnti.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Regione Toscana Assessorato Diritto alla salute, al welfare e all'integrazione socio-sanitaria, Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO), ASL di Siena, Comitato locale di cittadini

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2010 a 31-12-2016

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Sorveglianza spazio-temporale degli indicatori sanitari ambiente-correlati dei comuni toscani**

Obiettivo: Manutenzione ed aggiornamento dell'applicativo realizzato da ARS per la sorveglianza della distribuzione spaziale e temporale delle malattie.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Aggiornamento, sulla base della disponibilità dei dati dei flussi sanitari correnti, dell'algoritmo per la produzione di indicatori e mappe sulla distribuzione spaziale delle malattie mediante analisi di statistica bayesiana e analisi di clustering spaziale.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2014 a 31-12-2016

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Uso del flusso degli accessi al Pronto Soccorso in epidemiologia ambientale**

Obiettivo: Prosecuzione dello studio sugli effetti acuti dell'inquinamento atmosferico, utilizzando la banca dati degli accessi al pronto soccorso su scala regionale.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Acquisizione delle variabili meteorologiche necessarie alla costruzione dei modelli. Questa operazione è stata particolarmente lunga e laboriosa a causa della indisponibilità di dati validati utili allo studio epidemiologico.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), ASL di Firenze, AOU Meyer, Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale per lo sviluppo sostenibile (LaMMA).

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 15-01-2014 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Utilizzo del grafo regionale e delle banche dati geografiche regionali in epidemiologia ambientale**

**Obiettivo:** Approfondimenti sulla qualità della banca dati geografica regionale ed impatto negli studi di epidemiologia ambientale. Produzione di un articolo scientifico da sottomettere a rivista.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Aggiornamento delle analisi secondo la nuova versione del grafo regionale prodotta da Regione Toscana. Produzione di un articolo scientifico per la rivista "Epidemiologia e Prevenzione".

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Regione Toscana – Direzione Urbanistica e Politiche Abitative. (Settore Sistema Informativo Territoriale ed Ambientale)

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2014 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Stato di salute della popolazione residente nell'area di Massa-Carrara**

**Obiettivo:** Produzione di articolo scientifico da sottomettere a rivista e informazione alla popolazione residente.

**Richiedente:** Istituto di fisiologia clinica del Consiglio nazionale delle ricerche (IFC CNR)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Aggiornamento degli indicatori di mortalità e morbosità dei residenti nei comuni di Massa e Carrara, in riferimento ai tassi di ASL e regionali.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-04-2014 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Iniziative varie (Ambiente)**

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Attività aggiuntiva di sportello

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Prodotti 2015:** Nr atti di convegni:1, Nr presentazioni:2, Nr rapporti scientifici:2, Nr elaborazioni/analisi dati:4

**Prodotto1:** **Relazioni scientifiche/report:** Nuvolone D "Ambiente e salute in Toscana". Capitolo della Relazione sullo stato dell'ambiente in Toscana 2014 (pagg 134-136). <http://www.regione.toscana.it/-/relazione-sullo-stato-dell-ambiente-in-toscana-2014>

**Prodotto2:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Nuvolone D "Ambiente e Salute in Toscana". Relazione sullo stato dell'ambiente in Toscana

2014. Regione Toscana, 19 marzo 2015, Firenze. <http://www.regione.toscana.it/-/relazione-sullo-stato-dell-ambiente-in-toscana-2014>

Prodotto3: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Nuvolone D, Pepe P, Cipriani F. “Applicazioni GIS in epidemiologia ambientale: esposizione a rumore aeroportuale ed effetti sulla salute. Il caso studio dell’aeroporto di Firenze.” Conferenza Asita 2015, 28 settembre -1 ottobre 2015, Lecco.

Prodotto4: **Atti di convegno e abstract:** Nuvolone D , Aprea C , Sciarra G, Cipriani F, Bertelloni S, Pieroni S, Aragona I. (2015). Contaminazione da tallio dell’acqua potabile a Pietrasanta (LU): risultati preliminari del biomonitoraggio umano. XXXIX Congresso annuale dell’Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell’era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

Prodotto5: **Relazioni scientifiche/report:** Nuvolone D, Cipriani F. Rapporto su "Analisi di mortalità e morbosità per malattie neurodegenerative nei comuni amiatini." Inviato via e-mail il 3 dicembre 2015 al Dott. Mirko Bravi - LMS Energia srl.

---

Titolo: **Valutazione dell'impatto sanitario delle principali infrastrutture della Piana fiorentina**

Obiettivo: Collaborazione al progetto di sorveglianza sanitaria nell’ambito delle prescrizioni contenute nella procedura di valutazione di impatto ambientale del nuovo inceneritore di Case Passerini.

Richiedente: Consiglio Regionale della Regione Toscana - III Commissione Sanità e Politiche sociali

Tipo Attività: Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

Attività svolta 2015: Diversamente da quanto programmato, l’attività che riguarda ARS è in attesa di attivazione.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: ----

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2014 a 31-12-2015

Prodotti 2015: ----

---

## 2.2 STILI DI VITA E DIPENDENZE

---

Titolo: **Nuova indagine sulla popolazione studentesca su infortunistica e comportamenti a rischio (EDIT)**

Obiettivo: Conduzione della nuova indagine denominata EDIT (epidemiologia dei determinanti dell’infortunistica stradale in Toscana) volta a tipizzare i comportamenti a rischio per la sicurezza stradale dei ragazzi che frequentano le scuole medie superiori della Regione Toscana. Sono indagati tutti i principali fattori di rischio (consumo di alcol, tabacco, sostanze psicotrope) correlati all’incidentalità stradale ed altri fattori di rischio trasversali alla salute degli adolescenti (comportamenti sessuali, bullismo, gioco d’azzardo). Condotta su un campione di circa 5.000 ragazzi in età 14-19 anni, nel 2015 verrà svolta la quarta edizione dell’indagine (2005-2008-2011 le precedenti).

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015

Attività svolta 2015: Effettuazione dell'indagine edizione 2015. Analisi dei dati. Diffusione dei risultati dell'indagine attraverso produzione di documenti ARS, infografiche, presentazioni a Seminari e Convegni regionali e nazionali. Organizzazione di un Convegno sul tema.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Ufficio scolastico regionale

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-11-2014 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr quaderni ARS:2, Nr atti di convegni:3, Nr presentazioni:3,

Prodotto1: **Quaderni ARS:** Berti A, Pepe P, Innocenti F, Silvestri C, Olimpi N, Voller F. EDIT 2013: la rilevazione Web - Serie In cifre ARS n. 7 - Gennaio 2015. <https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/serie-in-cifre-ars/serie-in-cifre-2015/2918-edit-2013-la-rilevazione-web.html>

Prodotto2: **Atti di convegno e abstract:** Silvestri C. L'uniformità nel comportamento sessuale e le differenze di genere: i risultati dello studio EDIT 2015. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

Prodotto3: **Atti di convegno e abstract:** Silvestri C, Berti A, Innocenti F, Olimpi N, Orsini C, Monnini M, Voller F. Come sta cambiando il fenomeno del bullismo: i risultati dell'indagine EDIT 2015. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

Prodotto4: **Atti di convegno e abstract:** Olimpi N, Gnaulati L, Monnini M, Bartolacci S, Cipriani F, Voller F. Abitudini alimentari e condizione socio-economica negli adolescenti toscani: i risultati dello studio Edit per affrontare le disuguaglianze di salute". XXXIX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

Prodotto5: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Innocenti F. "I fattori di rischio degli incidenti stradali nei giovani toscani". XXXIX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione, 27-30 Ottobre 2015, Milano. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/11/Innocenti-AIE-Milano-2015.pdf>

Prodotto6: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Innocenti F. "Comportamenti alla guida dei ragazzi toscani secondo l'indagine EDIT 2015". Convegno: Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano, 24 novembre 2015, Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/EDIT/presentazioni/5\\_Innocenti\\_2.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/EDIT/presentazioni/5_Innocenti_2.pdf)

Prodotto7: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. "I fattori di rischio alla guida dei ragazzi toscani in base all'ultima indagine EDIT 2015." Convegno ARS Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium San'Apollonia, 24 novembre 2015, Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/EDIT/presentazioni/4\\_Voller.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/EDIT/presentazioni/4_Voller.pdf)

Prodotto8: **Quaderni ARS:** Innocenti F, Voller F, Silvestri C, Olimpi N, Berti A. Comportamenti alla guida e stili di vita a rischio nei ragazzi in Toscana - Documento di sintesi ARS - Novembre 2015.  
<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/rapporti-relazioni-e-sintesi/2015/3201-comportamenti-alla-guida-e-stili-di-vita-a-rischio-nei-ragazzi-in-toscana-edit-2015-documento-di-sintesi.html>

---

**Titolo:** **Analisi dei consumi di sostanze psicotrope, chimiche e non (gioco d'azzardo) e delle loro conseguenze sulla salute nella popolazione italiana e toscana**

**Obiettivo:** Stima delle prevalenze del consumo di sostanze psicotrope e della pratica del gioco d'azzardo attraverso l'utilizzo delle principali indagini nazionali e regionali di popolazione (European Survey Population on alcohol and drugs, Italian Population Survey on alcohol and drugs, Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana-EDIT, Health Behaviour in School-aged Children-HBSC) e delle conseguenze sulla salute attraverso l'utilizzo dei principali flussi informativi sanitari (Registro di mortalità, schede di dimissione ospedaliera).

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** E' stata calcolata la prevalenza del consumo di droghe, gioco d'azzardo e conseguenze sanitarie nella popolazione generale e nella popolazione studentesca per gli anni 2014 e 2015.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr interventi sui media:1,

**Prodotto1:** **Media - Interviste/Interventi Radio/TV/Giornali:** Voller F. Intervento telefonico del 12 marzo 2015 a Radio Aula 40 Il CNR Va in Onda su "Le dipendenze da stupefacenti, alcool e gioco: il punto della situazione".  
<http://radioaula40.cnr.it/?p=1>

---

**Titolo:** **Analisi dei principali stili di vita (alcol, tabacco, alimentazione, attività fisica) e delle loro conseguenze sulla salute della popolazione italiana e toscana**

**Obiettivo:** Stima delle prevalenze di consumo di alcol, tabacco e alimenti e di pratica di attività sportiva, in Italia e in Toscana, attraverso l'utilizzo delle principali indagini nazionali e regionali di popolazione (Multiscopo, Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia-PASSI, Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana-EDIT, Health Behaviour in School aged Children-HBSC, Occhio alla Salute) e delle conseguenze sulla salute attraverso l'utilizzo dei principali flussi informativi sanitari (Registro di mortalità, schede di dimissione ospedaliera).

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Sono state stimate le prevalenze di consumo di alcol, tabacco e alimenti, di pratica di attività sportiva e conseguenze per la salute in Toscana e in Italia per gli anni 2014 e 2015.

Settore:	Osservatorio di Epidemiologia
Enti coinvolti:	-----
Responsabile ARS:	Voller
Finanziamento:	Fondo ordinario
Durata:	da 01-01-2015 a 31-12-2016
Prodotti 2015:	Nr altre pubblicazioni:2, Nr docenze:3, Nr presentazioni:1, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,
Prodotto1:	<b>Altre pubblicazioni:</b> Voller F. Spostare il focus dalla cura alla prevenzione. Il Sole 24 Ore Sanità Toscana Suppl. al n. 5 anno XVIII del 10-16 febbraio 2015. <a href="http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/Toscana_05.15.pdf/19ba5685-6233-4860-a21a-dd2f66ca5689">http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/Toscana_05.15.pdf/19ba5685-6233-4860-a21a-dd2f66ca5689</a>
Prodotto2:	<b>Corso formazione (docenza/relatore):</b> Olimpi N, Voller F. "Epidemiologia del consumo di tabacco" e "Le conseguenze del fumo di tabacco sulla salute: la mortalità attribuibile al fumo". Master di Primo Livello Alcol e tabacco: stili di vita e patologie correlate. Anno Accademico 2014-2015, Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Firenze. 4 maggio 2015, Firenze.
Prodotto3:	<b>Corso formazione (docenza/relatore):</b> Voller F. Docenza su stili di vita al Master Universitario di II livello presso Dipartimento di Scienze della Salute sez. Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Firenze. 20 maggio 2015, Firenze.
Prodotto4:	<b>Altre pubblicazioni:</b> Voller F. Monitoraggio degli stili di vita - La sfida della prevenzione passa dai sistemi di sorveglianza. Il Sole 24 Ore Sanità Toscana - Supplemento al n. 37 del 13-19 Ottobre 2015. Pag. 3. <a href="http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/20151013-Toscana----.pdf/648a2155-b65c-4f3e-975e-9b0082bd0336">http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/20151013-Toscana----.pdf/648a2155-b65c-4f3e-975e-9b0082bd0336</a>
Prodotto5:	<b>Seminari ARS organizzazione:</b> Convegno Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium Sant'Apollonia, Firenze. 24 novembre 2015
Prodotto6:	<b>Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):</b> Voller F. Moderatore al Convegno ARS Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium Sant'Apollonia, 24 novembre 2015, Firenze.
Prodotto7:	<b>Corso formazione (docenza/relatore):</b> Voller F. "Il consumo di alcol in Toscana". Master I livello Alcol e tabacco: stili di vita e patologie correlate. Università degli Studi di Firenze. 30 novembre 2015, Firenze.

---

Titolo:	<b>La diffusione del gioco d'azzardo in Toscana</b>
Obiettivo:	Produrre un documento che sintetizza i principali dati sulla diffusione del gioco d'azzardo in Toscana con particolare riferimento alla popolazione giovanile.
Richiedente:	Consiglio Regionale della Regione Toscana - III Commissione Sanità e Politiche sociali
Tipo Attività:	Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015
Attività svolta 2015:	Redazione di un documento sui principali dati epidemiologici relativi alla diffusione del gioco d'azzardo in Toscana con particolare riferimento alla popolazione giovanile.
Settore:	Osservatorio di Epidemiologia
Enti coinvolti:	-----
Responsabile ARS:	Voller
Finanziamento:	Fondo ordinario
Durata:	da 11-11-2015 a 09-01-2016



Prodotti 2015: Nr rapporti scientifici:1,  
Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Voller F. Rapporto su “Il gioco d'azzardo in Toscana.” Inviato il 12 novembre 2015 al Presidente III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.

---

**Titolo: Dipendenze - Supporto ad Azione Regionale Gioco Azzardo Patologico (GAP)**

**Obiettivo:** Supporto tecnico scientifico al gruppo di lavoro per l'Azione Programmata Regionale sul Gioco di Azzardo Patologico.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Produzione di un documento di valutazione relativa all'analisi descrittiva dei dati raccolti durante la realizzazione dei moduli XIV, XV e XVI del programma residenziale intensivo “ORTHOS”.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Dipartimenti delle dipendenze

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2011 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr rapporti scientifici:1,

**Prodotto1:** **Relazioni scientifiche/report:** Voller F. Rapporto su “Analisi descrittiva moduli XXIV, XV e XVI del programma residenziale intensivo ORTHOS.” Inviato il 20 agosto 2015 alla Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

---

**Titolo: Consumi di sostanze psicotrope nella popolazione giovanile della Toscana non intercettate dai servizi per le Dipendenze**

**Obiettivo:** Diffusione dei risultati dell'indagine condotta nel 2013 assieme al Coordinamento Nazionale Comunità di Accoglienza sull'utilizzo di sostanze psicotrope nel mondo giovanile e gli stili di consumo (sostanze, setting, traiettorie).

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Disseminazione dei risultati in Convegni nazionali.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Associazione Forum Droghe

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-09-2012 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Consumi di sostanze nella popolazione giovanile ad alta marginalità sociale della Toscana**

**Obiettivo:** Diffusione dei risultati dell'indagine condotta nel 2013 assieme al Coordinamento Nazionale Comunità di Accoglienza relativa allo studio dei modelli di consumo di sostanze psicotrope e dell'uso dei servizi socio-sanitari della popolazione ad alta marginalità sociale intercettata dai servizi a bassa soglia.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Disseminazione dei risultati in Convegni nazionali.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: Coordinamento toscano delle Comunità di accoglienza (CTCA)  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Consumo di eroina dell'ASL di Prato. Fenomeno e conseguenze.**

Obiettivo: Studio dei determinanti, del consumo e delle conseguenze sanitarie relativi all'eroina nell' ASL di Prato ed all'interno del contesto toscano.  
Richiedente: Comitato di indirizzo e controllo ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Analisi dei flussi del Pronto Soccorso e del 118 e delle Schede di ospedalizzazione dei residenti toscani per la creazione di un algoritmo per l'individuazione della popolazione soggetta ad overdosi fauste ed infauste in Toscana con particolare interesse alla realtà di Prato.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Dipendenze - Supporto tecnico-scientifico Comitato Regionale di Coordinamento sulle Dipendenze**

Obiettivo: Supporto tecnico-scientifico al Comitato Regionale di Coordinamento sulle Dipendenze.  
Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Supporto epidemiologico e metodologico agli incontri del Comitato.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 15-09-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr presentazioni:1,  
Prodotto1: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. "Epidemiologia delle Dipendenze in Toscana." Conferenza regionale sulle dipendenze Droghe: cambia tutto. Il sistema toscano di cura delle dipendenze si confronta organizzato da Regione Toscana e dal Coordinamento degli Enti Ausiliari della Regione Toscana (CEART). Auditorium Sant'Apollonia, 9 Dicembre 2015, Firenze.

---

**Titolo: Prevalenza dell'uso di anabolizzanti e stimolanti valutata mediante l'analisi del capello nella popolazione sportiva giovanile ed amatoriale di Firenze**

Obiettivo: Studio di prevalenza nella popolazione sportiva giovanile ed amatoriale sull'utilizzo di anabolizzanti e stimolanti attraverso l'analisi del capello e questionari sul consumo di sostanze.

Richiedente: ASL di Firenze

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Diffusione dei dati in incontri dei gruppi di lavoro.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Federazione toscana ciclismo

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: fondo ordinario

Durata: da 02-05-2013 a 31-12-2015

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Gruppo regionale di coordinamento intersettoriale sul Tabagismo**

Obiettivo: Monitoraggio epidemiologico dei percorsi assistenziali dei soggetti tabagisti.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Disseminazione dei contenuti delle linee guida in Convegni nazionali.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Centri antifumo (rete toscana), Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO)

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2010 a 31-12-2015

Prodotti 2015: Nr presentazioni:1,

Prodotto1: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F, Gorini G. Impatto del tabagismo in Toscana e politiche regionali evidence based. Convegno Integrare gli interventi di contrasto al tabagismo nelle politiche regionali di tutela della salute, organizzato da ASL di Siena, AOU Careggi, Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO). 3 febbraio 2015, Firenze. [http://www.aou-careggi.toscana.it/internet/index.php?option=com\\_content](http://www.aou-careggi.toscana.it/internet/index.php?option=com_content)

---

**Titolo: Dipendenze da sostanze chimiche e non – Costruzione indicatori dal flusso Sistema Informativo Regionale Tossicodipendenze (Sirt)**

Obiettivo: Costruzione indicatori epidemiologici di efficacia e di efficienza dell'utenza Ser Tossicodipendenze (SerT) attraverso l'utilizzo dei dati del Sistema Informativo Tossicodipendenze (Sirt).

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Supporto epidemiologico e metodologico al sottogruppo di lavoro sugli indicatori SIND (Sistema informativo nazionale dipendenze - ex SIRT) nell'ambito del più ampio tavolo di lavoro del Comitato regionale di coordinamento sulle dipendenze.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Tutte le ASL Toscane

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo:** Dipendenze - Accordo di collaborazione triennale tra Regione Toscana/ Associazione Nazionale Comuni Italiani - Anci Toscana/Società della Salute (Sds) di Firenze, Pisa e Livorno/Coordinamento Toscano Comunità di Accoglienza (CTCA) su interventi di prevenzione e riduzione del danno in favore di persone tossico/alcolodipendenti a forte marginalità sociale

**Obiettivo:** Supporto tecnico-scientifico al tavolo interistituzionale (Regioni, Associazione Nazionale Comuni Italiani - Anci e Società della Salute - Sds), monitoraggio e valutazione degli interventi di prevenzione e riduzione del danno in favore di persone tossico/alcolodipendenti a forte marginalità sociale.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Supporto epidemiologico e metodologico agli incontri del tavolo interistituzionale.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2018

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** Osservatorio sulle politiche di prevenzione e promozione della salute

**Obiettivo:** Creazione di un sistema permanente di monitoraggio sui principali stili di vita (Fumo, alcol, attività fisica, alimentazione) in Toscana, di valutazione dell'efficacia delle principali politiche regionali volte alla promozione dei corretti stili di vita. Redazione di dossier sugli interventi di prevenzione efficaci nei diversi setting.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Revisione di progetti di prevenzione e promozione della salute stilati dalle Aziende USL della Toscana e valutazione dei relativi indicatori. Inserimento dei principali indicatori sugli stili di vita in Toscana e nelle singole Aziende USL all'interno del sito web ARS (portale PARSIS) in raccordo con il referente regionale per lo studio PASSI (Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia).

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO), Laboratorio Management e Sanità (MeS)

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-06-2014 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** Monitoraggio e valutazione delle progettualità aziendali inserite all'interno del progetto regionale "Divertirsi...guadagnando salute"

**Obiettivo:** Supporto tecnico-scientifico ai progetti aziendali che concorrono all'attuazione del progetto regionale "Divertirsi...guadagnando salute"; valutazione della costruzione dei progetti e monitoraggio degli indicatori di risultato.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Revisione della progettualità e costruzione di indicatori. Supporto metodologico alle riunioni per la programmazione delle attività di prevenzione nel periodo 2014-2018.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 15-09-2014 a 31-12-2017

Prodotti 2015: -----

---

Titolo: **Dieta – Sviluppo, comunicazione e informazione Piramide Alimentare Toscana (PAT)**

Obiettivo: Diffusione dei contenuti della Piramide Alimentare Toscana (PAT) e valorizzazione del ruolo dei prodotti tipici locali in coerenza con le politiche regionali ambientali, sanitarie e di sviluppo economico.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Prosecuzione del progetto iniziato nel 2014 "le ricette della PAT" attraverso la costituzione di gruppi di lavoro che hanno avviato il processo di selezione delle ricette più tipiche delle aree gastronomiche toscane, al fine della stesura di un ricettario. Avvio della valutazione nutrizionale delle ricette selezionate dagli esperti nei gruppi di lavoro con il supporto di nutrizionisti. Collaborazione con Università degli Studi di Firenze per stesura testi di introduzione storica alle aree gastronomiche toscane. Costruzione della bozza del volume che raccoglierà le ricette. Supporto metodologico e organizzativo agli incontri dei gruppi di lavoro e degli altri soggetti coinvolti nel progetto. Diffusione dei materiali della PAT agli agriturismi toscani e in occasione di eventi, progetti, iniziative sul tema.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2014 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr interventi sui media:1, Nr atti di convegni:1, Nr presentazioni:2,

Prodotto1: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. "Olio di oliva e salute". Corso di assaggio dell'olio Olio extra vergine di oliva: proprietà salutistiche e nutraceutiche organizzato da Associazione Assaggiatori e Cultori Olio Extra Vergine d'Oliva (ASCOE), presso Oleificio RM, 21 aprile 2015, Sant'Alessio, Lucca.

<https://www.ars.toscana.it/it/aree-d'intervento/determinanti-di-salute/alimentazione-attivita-fisica-e-peso-corporeo/alimentazione/dati-e-statistiche/3296-olio-extra-vergine-di-oliva-proprietà-salutistiche-e-nutraceutiche-dieta-mediterranea-aprile-2015.html>

Prodotto2: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. "Piramide alimentare e prodotti della tipicità agroalimentare toscana". Convegno Identità e buona pratica della fiorentina, Auditorium Consiglio Regionale della Toscana, 23 settembre 2015 Firenze. <https://www.ars.toscana.it/it/aree-d'intervento/determinanti-di-salute/alimentazione-attivita-fisica-e-peso-corporeo/alimentazione/dati-e-statistiche/3286-piramide-alimentare-e-prodotti-della-tipicità-agroalimentare-toscana-settembre-2015.html>

Prodotto3: **Atti di convegno e abstract:** Olimpi N, Berni R, Orsini C, Pepe P, Cipriani F, Voller F. Le ricette tipiche e salutari della Piramide Alimentare Toscana (PAT).

XXXIX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE)  
Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015.  
<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

---

**Titolo:** **Partecipazione gruppo regionale Milano EXPO 2015**

**Obiettivo:** Valorizzazione del modello toscano di alimentazione, secondo i criteri della Piramide Alimentare Toscana, in vista di Milano EXPO 2015.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Generale Presidenza con il coordinamento dell'Assessorato all'Agricoltura

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Valutazione delle proposte di candidatura dei Comuni toscani alla selezione da parte della cabina di regia regionale delle eccellenze nutrizionali toscane per Milano EXPO.

**Settore:** Direzione

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Cipriani

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Disseminazione dei risultati del progetto Alcohol Measures for Public Health Research Alliance (AMPHORA)**

**Obiettivo:** Disseminazione dei risultati derivanti dal Progetto Amphora relativo all'impatto dei determinanti dei consumi di alcol e delle politiche di prevenzione dei danni da alcol in 12 Paesi europei, valutando il ruolo dei fenomeni demografici, economici e sociali, negli ultimi 40 anni sull'andamento dei consumi di alcol e sulle conseguenze per la salute per arrivare a definire quali politiche in campo alcolico siano più appropriate per i diversi contesti sociali e culturali.

**Richiedente:** Unione Europea

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Diffusione dei risultati del Progetto attraverso la pubblicazione di articoli scientifici.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2014 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** Nr pubblicazioni indicizzate:1,

**Prodotto1:** **Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Rehm J, Allamani A, Aubin HJ, Della Vedova R, Elekes Z, Frick U, Jakubczyk A, Kostogianni N, Landsmane I, Manthey J, Miquel L, Paille F, Pieper L, Probst C, Scafuri F, Shield KD, Snikere S, Struzzo P, Trapencieris M, Voller F, Wittchen HU, Gual A, Wojnar M. People with Alcohol Use Disorders in Specialized Care in Eight Different European Countries. Alcohol Alcohol. 2015 Feb 25. pii: agv009. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25716113. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25716113>

---

**Titolo:** **Alcol dipendenza in assistenza sanitaria primaria in Europa (Progetto APC - Alcohol dependence in primary and specialist care in Europe)**

**Obiettivo:** Disseminazione dei risultati della ricerca attraverso la pubblicazione di articoli scientifici su riviste internazionali nazionali e su di un Documento ARS. Il progetto ha approfondito la conoscenza della popolazione con problemi di alcol-dipendenza in carico presso i medici di medicina generale e presso alcuni servizi specialistici in 10 Paesi Europei (tra cui la Toscana per l'Italia) per comprenderne i bisogni clinici soddisfatti e non.

**Richiedente:** Società privata estera (GWT-TUD GmbH)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Diffusione dei dati della ricerca attraverso la pubblicazione di un articolo scientifico su rivista internazionale.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Regione Friuli V.G.

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Società privata estera (GWT TUD GmbH) € 68.000

**Durata:** da 13-02-2013 a 31-01-2014

**Prodotti 2015:** Nr pubblicazioni indicizzate:1,

**Prodotto1:** **Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Rehm J, Allamani A, Della Vedova A, Elekes Z, Jakubczyk A, Landsmane I, Manthey J, Moreno-España J, Pieper L, Probst C, Snikere S, Struzzo, Voller F, Wittchen H, Gual A, Wojnar M. General Practitioners Recognizing Alcohol Dependence: A Large Cross-Sectional Study in 6 European Countries. *Annals of Family Medicine* Jan/Feb 2015, 13(1).  
<http://annfammed.org/content/13/1/28.full>  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25583889>

---

**Titolo:** **Iniziative varie (Stili di vita)**

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:**

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2013 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** Nr altre pubblicazioni:1, Nr interventi sui media:1, Nr presentazioni:5,

**Prodotto1:** **Altre pubblicazioni:** AA.VV. (Cipriani F, Olimpi N.) Linee Guida di Prevenzione Oncologica. Alimentazione, obesità e attività fisica. Documento regionale di indirizzo del Consiglio Sanitario Regionale (CSR), Regione Toscana. Documento 11. Maggio 2015. [http://www.snlg-iss.it/lgr\\_toscana\\_alimentazione\\_2015](http://www.snlg-iss.it/lgr_toscana_alimentazione_2015)

**Prodotto2:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. "La dieta mediterranea da Pioppi a Expo2015: cosa ci ha insegnato Ancel Keys". 2° FORUM Ambiente, Salute, Alimentazione. Auditorium Sala Testori, Palazzo Lombardia, 2 Luglio 2015, Milano.

**Prodotto3:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. Apertura dei lavori al Workshop Quale salute per una buona vecchiaia? Determinanti per un invecchiamento in salute: conoscerli per promuoverli, organizzato dal Progetto InCHIANTI in collaborazione con l'Azienda Sanitaria di

- Prodotto4: Firenze e ARS. Palagio di Parte Guelfa, 16 Ottobre 2015, Firenze.  
**Media - Interviste/Interventi Radio/TV/Giornali:** Cipriani F. Intervista dell'11 novembre 2015 a RTV38 Stili di vita magazine sul documento Oms-Iarc.
- Prodotto5: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. Conclusioni al Convegno ARS Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium Sant' Apollonia, 24 Novembre 2015, Firenze.
- Prodotto6: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. "Il profilo di salute dei cittadini toscani". X Forum Risk Management in Sanità, 25 Novembre 2015, Arezzo. <https://www.ars.toscana.it/it/aree-d'intervento/la-salute-di/salute-dei-toscani/profilo-di-salute-dei-toscani/dati-e-statistiche/3285-il-profilo-di-salute-dei-cittadini-toscani-novembre-2015.html>

- Titolo:** **Analisi epidemiologica dei risultati dei controlli per alcol e sostanze psicotrope**
- Obiettivo:** Valutare il ruolo dell'alcol negli incidenti stradali con soggetti afferenti ai Pronto Soccorso delle ASL di Firenze, Prato e Pistoia con il prelievo di campioni biologici.
- Richiedente:** ASL di Firenze
- Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta
- Attività svolta 2015:** L'attività non è stata svolta perché non sono pervenuti i dati da parte del Laboratorio dell'ex ASL di Firenze
- Settore:** Osservatorio di Epidemiologia
- Enti coinvolti:** Laboratorio Antidoping della ASL di Firenze
- Responsabile ARS:** Voller
- Finanziamento:** Fondo ordinario
- Durata:** da 01-07-2012 a 31-12-2015
- Prodotti 2015:** -----

### 2.3 SALUTE DI GENERE

- Titolo:** **Epidemiologia della salute di genere in Toscana**
- Obiettivo:** Monitoraggio epidemiologico della salute di genere in Toscana.
- Richiedente:** Regione Toscana - Consiglio Sanitario Regionale (CSR)
- Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale
- Attività svolta 2015:** Diffusione dei dati attraverso presentazioni a Convegni nazionali ed internazionali. Pubblicazione della versione in inglese del Documento ARS "Salute di Genere in Toscana".
- Settore:** Osservatorio di Epidemiologia
- Enti coinvolti:** -----
- Responsabile ARS:** Voller
- Finanziamento:** Fondo ordinario
- Durata:** da 01-01-2012 a 31-12-2015
- Prodotti 2015:** Nr quaderni ARS:1, Nr presentazioni:5,
- Prodotto1:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. "Epidemiologia della Salute di genere in Toscana." Giornata di Studio La salute e Medicina di genere in Regione Toscana, organizzato dal centro Salute e Medicina di Genere, Villa la Quiete, 27 maggio 2015, Firenze.
- Prodotto2:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F." La



- salute di genere in Toscana.” Convegno Salute e medicina di genere. Per una risposta appropriata ai bisogni di salute organizzato da ASL di Massa. Palazzo Binelli, 17 giugno 2015, Carrara.
- Prodotto3: **Quaderni ARS:** AA.VV. (Bartolacci S, Barletta V, Berti A, Bravi S, Capocchi R, Cipriani F, Da Frè M, Fanti E, Francesconi P, Gnaulati L, Gualdani E, Innocenti F, Olimpi N, Policardo L, Puglia M, Razzanelli M, Silvestri C, Voller F.) Pubblicazione ARS - Gender-related Health in Tuscany - Giugno 2015. <https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/rapporti-relazioni-e-sintesi/2015/3051-gender-related-health-in-tuscany.html>
- Prodotto4: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. “Epidemiologia di genere in pediatria.” Primo Convegno di salute di genere in pediatria organizzato da AOU Meyer. Aula Magna AOU Meyer, 13 novembre 2015, Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_13%20novembre%202015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_13%20novembre%202015.pdf)
- Prodotto5: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. Risultati dell'indagine sulla Medicina di Genere in Toscana. Convegno Stati Generali della Medicina di Genere Femminile o Maschile, mai neutra, sempre personale. Il Fuligno, Sala blu, 4 dicembre 2015, Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_4%20dicembre%202015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_4%20dicembre%202015.pdf)
- Prodotto6: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. “Epidemiologia della salute di genere.” Seminario su Medicina di genere organizzato da ASL di Firenze. Ospedale S.M. Nuova, 14 dicembre 2015, Firenze.

- Titolo:** **Analisi della salute delle donne toscane e italiane in gravidanza attraverso l'utilizzo dei principali flussi sanitari informativi**
- Obiettivo:** Valutare lo stato di salute delle donne toscane e italiane in gravidanza attraverso l'utilizzo dei principali flussi informativi sanitari (Schede di Dimissione ospedaliera, Certificato assistenza al parto, Interruzione Volontaria di Gravidanza, Aborti Spontanei).
- Richiedente:** Iniziativa di ARS
- Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale
- Attività svolta 2015:** Analisi statistica dei dati dei flussi CAP, IVG, AS e SDO per il monitoraggio della salute della donna in gravidanza, predisposizione di report e diffusione dei dati attraverso presentazioni a Convegni nazionali ed internazionali e pubblicazione di un documento della serie InCifre.
- Settore:** Osservatorio di Epidemiologia
- Enti coinvolti:** ----
- Responsabile ARS:** Voller
- Finanziamento:** Fondo ordinario
- Durata:** da 01-09-2013 a 31-12-2016
- Prodotti 2015:** Nr quaderni ARS:1, Nr atti di convegni:2,
- Prodotto1:** **Atti di convegno e abstract:** Da Frè M, Puglia M, Dubini V, Fanti E, Voller F. Outcomes of pregnancy from assisted reproduction techniques in Tuscany. International Journal of Gynecology and Obstetrics 131, Suppl. 5 (2015) E314-E607, pag. 383 XXI FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics, 4-9 October, 2015, Vancouver, Canada. [http://www.ijgo.org/pb/assets/raw/HealthAdvance/journals/ijg/XXI\\_FIGO\\_abstracts.pdf](http://www.ijgo.org/pb/assets/raw/HealthAdvance/journals/ijg/XXI_FIGO_abstracts.pdf)
- Prodotto2:** **Atti di convegno e abstract:** Puglia M, Da Frè M, Dubini V, Voller F. Pregnancy and delivery in women aged 40 years or older. Free Communication (Oral)

Presentation. International Journal of Gynecology and Obstetrics 131, Suppl. 5 (2015) E314-E607. XXI FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics, 4–9 October, 2015, Vancouver, Canada [http://www.ijgo.org/pb/assets/raw/Health\\_Advance/journals/ijg/XXI FIGO abstracts.pdf](http://www.ijgo.org/pb/assets/raw/Health_Advance/journals/ijg/XXI FIGO abstracts.pdf)

Prodotto3: **Quaderni ARS:** Da Frè M, Fanti E, Puglia M, Voller F, Dubini V. Nascere in Toscana (2015) - Serie In Cifre ARS, n. 8 - Ottobre 2015. [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in\\_cifre/In\\_Cifre\\_8\\_CAP\\_1\\_XII\\_2015\\_definitivo.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in_cifre/In_Cifre_8_CAP_1_XII_2015_definitivo.pdf)

---

**Titolo:** **Supporto alle azioni sulla "salute di genere"**

**Obiettivo:** Supporto metodologico alle attività di monitoraggio e controllo delle azioni adottate in attuazione alla Delibera della Giunta Regionale n. 75/2014 e degli atti specifici da essa derivati; supporto epidemiologico in materia di salute di genere. Nello specifico, supporto al Centro regionale di coordinamento sulla Salute e medicina di genere nel monitoraggio delle differenze di genere sulla salute e gli aspetti correlati (stili di vita e ricorsi ai servizi) al fine di programmare le attività assistenziali all'interno della rete dei Centri di Salute di Genere istituiti nelle varie ASL.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Supporto epidemiologico al Centro di coordinamento regionale Salute di Genere della Regione Toscana.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-04-2014 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Sorveglianza della mortalità materna: progetto pilota in Regioni del Nord, Centro e Sud Italia**

**Obiettivo:** Attuazione del sistema di sorveglianza sulla mortalità materna in Toscana all'interno di un sistema nazionale di monitoraggio coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità.

**Richiedente:** Istituto Superiore di Sanità (ISS)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Supporto al coordinamento del gruppo di lavoro nazionale, monitoraggio della mortalità materna in Toscana e record linkage tra schede di dimissione ospedaliera e registro di mortalità regionale per l'analisi retrospettiva delle morti materne in Toscana.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Ministero della Salute – Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) € 20.000,00

**Durata:** da 20-03-2012 a 24-03-2016

**Prodotti 2015:** Nr atti di convegno:1,

**Prodotto1:** **Atti di convegno e abstract:** Donati S, Buoncristiano M, Maraschini A, Lega I, Andreozzi S, Bucciarelli M e il Gruppo di lavoro ISS-Regioni (Da Frè M, Voller

F) I risultati del progetto pilota di sorveglianza della mortalità materna ISS-Regioni. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

---

**Titolo: Compilazione del debito informativo ministeriale sulle interruzioni volontarie di gravidanza (IVG)**

**Obiettivo:** Compilazione dei moduli del Ministero della Salute sulle Interruzioni volontarie di Gravidanza (IVG) effettuate nelle strutture ospedaliere toscane, valutazione dell'andamento epidemiologico, monitoraggio dell'obiezione di coscienza nelle strutture ospedaliere e consultoriali.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Analisi dei dati per la compilazione delle statistiche previste nei moduli del Ministero.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo: Near miss ostetrici in Italia: l'emorragia grave del post partum**

**Obiettivo:** Raccolta dei casi incidenti di emorragia grave del post partum per conto della Regione Toscana all'interno di un progetto nazionale coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità.

**Richiedente:** Istituto Superiore di Sanità (ISS)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Monitoraggio della raccolta dei dati all'interno della regione Toscana e supporto epidemiologico e tecnico ai referenti del gruppo di lavoro toscano per la raccolta prospettica dei casi incidenti di emorragia grave del post partum. Supporto epidemiologico e metodologico al coordinamento del gruppo di lavoro nazionale.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Regione Emilia-Romagna, Regione Piemonte, Regione Lazio, Regione Campania, Regione Sicilia.

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-07-2014 a 01-07-2016

**Prodotti 2015:** Nr atti di convegni:1,

**Prodotto1:** **Atti di convegno e abstract:** Donati S, Maraschini A, Buoncristiano M, Lega I, Andreozzi S, Bucciarelli M e il Gruppo di lavoro ISS-Regioni (Da Frè M, Voller F.) Le iniziative del sistema di sorveglianza ostetrica ISS-Regioni sui near miss da emorragia del post partum. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

---

## 2.4 SALUTE BAMBINI

---

Titolo:	<b>Archivio Toscano per i neonati gravemente prematuri e dei trasporti neonatali protetti</b>
Obiettivo:	Gestione degli archivi dei neonati gravemente pretermine (TIN Toscane on-line) e dei trasporti neonatali protetti per il monitoraggio dell'evento nascita pretermine, dell'accesso alle cure, dell'organizzazione dell'assistenza e del trasporto neonatale protetto in Toscana. Disseminazione dei risultati delle analisi dei dati.
Richiedente:	AOU Meyer
Tipo Attività:	In accordo al programma di attività annuale
Attività svolta 2015:	Raccolta dei dati con sistema informativo sul web, controllo della qualità dei dati, analisi statistica e diffusione dei dati attraverso presentazioni a convegni nazionali. Partecipazione al Network internazionale iNeo (International Network for Evaluation of Outcomes) per lo studio dei neonati pretermine.
Settore:	Osservatorio di Epidemiologia
Enti coinvolti:	----
Responsabile ARS:	Voller
Finanziamento:	Fondo ordinario
Durata:	da 01-01-2015 a 31-12-2016
Prodotti 2015:	Nr atti di convegni:1, Nr poster:1, Nr rapporti scientifici:1,
Prodotto1:	<b>Poster/infografiche:</b> Puglia M, Amador C, Bosi C, Da Frè M, Ingargiola A, Magi L, Martelli E, Pratesi S, Sigali E, Tomasini B, Verucci E, Rusconi F. Prevalenza dell'uso di latte materno e latte di banca nei gravi pretermine in Toscana: uno studio area-based. Poster. Consensus Development Conference - EXPO 2015 - Il latte di donna nell'alimentazione dei neonati prematuri: dalla tradizione alla bioingegneria. Milano 15-16 Maggio 2015.
Prodotto2:	<b>Relazioni scientifiche/report:</b> Rusconi F, Puglia M, Amador C. Rapporto su "Trasporto protetto neonatale, Regione Toscana, anni 2013-2014." Inviato il 10 luglio 2015 ai referenti Trasporto Protetto Neonatale Toscana.
Prodotto3:	<b>Atti di convegno e abstract:</b> Puglia M, Amador C, Bosi C, Da Frè M, Ingargiola A, Magi L, Martelli E, Pratesi S, Sigali E, Tomasini B, Verucci E, Voller F, Rusconi F e il gruppo TIN Toscane on-line. Uso di latte materno e latte di banca nei grave pretermine in Toscana: uno studio area-based. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015. <a href="http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf">http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf</a>

---

Titolo:	<b>Collaborazione con AOU Meyer per programmi di promozione della salute</b>
Obiettivo:	Costruzione di programmi di promozione della salute di provata efficacia riguardanti la salute dei bambini e l'assistenza sanitaria a loro rivolta.
Richiedente:	AOU Meyer
Tipo Attività:	Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015
Attività svolta 2015:	Redazione di pillole informative sui corretti stili di vita all'interno della Newsletter mensile dell'AOU Meyer.
Settore:	Osservatorio di Epidemiologia
Enti coinvolti:	Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 12-01-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr altre pubblicazioni:3,  
Prodotto1: **Altre pubblicazioni:** Voller F. Fin da piccoli in buona salute per guadagnare anni di vita. Newsletter Meyer. Settembre 2015.  
<http://www.meyer.it/index.php/newsletter/settembre-2015/184-fin-da-piccoli-in-buona-salute-per-guadagnare-anni-di-vita>  
Prodotto2: **Altre pubblicazioni:** Voller F. Per una volta parliamo di come sono bravi i nostri ragazzi. Newsletter Meyer. Ottobre 2015.  
<http://www.meyer.it/index.php/newsletter/ottobre-2015/410-per-una-volta-parliamo-di-come-sono-bravi-i-nostri-ragazzi>  
Prodotto3: **Altre pubblicazioni:** Voller F. Il (poco) sonno degli adolescenti. Newsletter Meyer. Dicembre 2015. <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/dicembre-2015/613-il-poco-sonno-degli-adolescenti>

---

**Titolo: Rete Pediatrica Regionale**

**Obiettivo:** Supporto epidemiologico alla Commissione regionale per la riorganizzazione e valutazione dei percorsi di cura in ambito pediatrico, con particolare riferimento alla continuità tra ospedale e territorio.  
**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale  
**Attività svolta 2015:** Supporto epidemiologico negli incontri della Commissione regionale.  
**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia  
**Enti coinvolti:** Tutte le ASL della Toscana  
**Responsabile ARS:** Voller  
**Finanziamento:** Fondo ordinario  
**Durata:** da 28-05-2012 a 31-12-2016  
**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo: Analisi dei ricoveri pediatrici in Toscana**

**Obiettivo:** Analisi dell'ospedalizzazione pediatrica nella regione Toscana.  
**Richiedente:** AOU Meyer  
**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale  
**Attività svolta 2015:** Analisi dei dati dell'attività ospedaliera in età pediatrica di supporto alla Commissione Pediatrica Regionale.  
**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia  
**Enti coinvolti:** ----  
**Responsabile ARS:** Voller  
**Finanziamento:** Fondo ordinario  
**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016  
**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo: ACTION follow-up respiratorio - Progetto "Piccolo e Respiro" (anno 2008): follow up della salute respiratoria in età prescolare della coorte ACTION (Indagine sull'Accesso alle Cure e Terapie Intensive Ostetrico-Neonatali). Disseminazione dei risultati**

Obiettivo: Diffusione dei risultati del follow up a 5 anni della coorte di neonati toscani gravemente pretermine per la valutazione della funzionalità polmonare e della salute respiratoria.

Richiedente: AOU Meyer

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Attività confluita in quella denominata "Progetto ACTION III - Indagine sulle condizioni di salute in età scolare di una coorte di nati gravemente pretermine reclutata con il progetto ACTION I".

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2015

---

**Titolo: Progetto ACTION - Indagine sull'Accesso alle Cure e Terapie Intensive Ostetrico Neonatali: indagine sull'assistenza, patologie ed esiti di tutti i neonati gravemente prematuri nati in Toscana da luglio 2003 a giugno 2005 e follow up a due anni di età. Disseminazione dei risultati.**

Obiettivo: Diffusione dei risultati dello studio sulle condizioni di salute di una coorte di neonati gravemente pretermine nati in Toscana nel periodo 2003-2005, sull'impatto della nascita pretermine nella vita dei genitori e relativo follow up.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Attività confluita in quella denominata "Progetto "Piccolo e Respiro" in Toscana (anno 2013): Follow up della salute respiratoria in età scolare della coorte ACTION (Indagine sull'Accesso alle Cure e Terapie Intensive Ostetrico-Neonatali), integrazione del progetto ACTION III".

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2015

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Progetto "Piccolo e Respiro" in Toscana (anno 2013): Follow up della salute respiratoria in età scolare della coorte ACTION (Indagine sull'Accesso alle Cure e Terapie Intensive Ostetrico-Neonatali), integrazione del progetto ACTION III**

Obiettivo: Analisi dei dati e disseminazione dei risultati.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Analisi dei dati.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: AOU Meyer

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2015

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo:** **Progetto ACTION III - Indagine sulle condizioni di salute in età scolare di una coorte di nati gravemente pretermine reclutata con il progetto ACTION I**

**Obiettivo:** Analisi dei dati e disseminazione dei risultati relativamente all'indagine sulle condizioni di salute in età scolare di una coorte di nati gravemente pretermine in Toscana nel periodo 2003-2005, con particolare riferimento allo sviluppo di disturbi di natura cognitiva e comportamentale.

**Richiedente:** Ospedale Pediatrico Bambin Gesù

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Elaborazione di dati relativi ai valori spirometrici in bambini Toscani nati prematuri con EG<28 settimane, richiamati all'interno dello studio di coorte ACTION III.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** AOU Meyer

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Ministero della Salute € 47.950,00

**Durata:** da 20-02-2012 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr presentazioni:1,

**Prodotto1:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. "Lo studio sulle funzionalità respiratorie: obiettivi e metodi dello studio in Toscana". Seminario del Gruppo di lavoro del Progetto ACTION 3. Ospedale Bambin Gesù, 27 novembre 2015, Roma.

---

**Titolo:** **Supporto al miglioramento del percorso nascita in Toscana**

**Obiettivo:** Monitoraggio dell'andamento degli indicatori di salute ed esito per l'attività dei punti nascita e dei consultori toscani con particolare riferimento agli obiettivi di programmazione (es. promozione allattamento, standard e requisiti PN, partoanalgesia, riduzione taglio cesareo, etc ...).

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Elaborazione dei dati per supporto all'attività di monitoraggio.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Iniziative varie (Salute Bambini)**

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Attività aggiuntiva di sportello

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Prodotti 2015:** Nr elaborazioni/analisi dati:3

**Titolo:** Studio sul progetto del bambino in eccesso ponderale. Monitoraggio degli esiti degli sviluppi delle azioni sociali: follow-up e counselling

**Obiettivo:** Supporto all'azione regionale per la costruzione del percorso assistenziale del bambino in eccesso ponderale (sovrappeso).

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Attività non svolta perché l'azione regionale non è stata implementata.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

## 2.5 ANZIANI

---

**Titolo:** Progetto "Definizione, sperimentazione e valutazione dell'impatto economico dei criteri di eleggibilità al percorso domiciliare residenziale e semiresidenziale per le persone con demenza" (Osservatorio regionale demenze)

**Obiettivo:** Sperimentazione, anche tramite una valutazione di impatto economico, di un sistema di criteri obiettivi per l'ammissione del paziente con demenza presso le strutture residenziali e semi-residenziali dedicate.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Produzione di report e supporto alla raccolta e all'analisi dei dati.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Regione Toscana € 40.000,00

**Durata:** da 31-12-2011 a 31-03-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** Sviluppo e validazione di un set di indicatori per monitorare la Long Term Care degli anziani non autosufficienti (Profili Unità di Valutazione Multidisciplinare UVM) - Progetto LUNA

**Obiettivo:** Contributo alla stesura del report conclusivo del progetto ed alla conduzione del seminario di presentazione dei risultati.

**Richiedente:** Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Produzione del report finale con le analisi delle 5 regioni partecipanti.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Regione Toscana, Regione Veneto, Regione Lombardia, Regione Puglia, Regione Emilia Romagna.

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S) € 27.500,00

**Durata:** da 14-03-2013 a 14-02-2015



- Prodotti 2015: Nr presentazioni:3, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,
- Prodotto1: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. Moderatore al Workshop ARS Assistenza continua agli anziani non autosufficienti: cosa valutare per agire. Salone delle Robbiane - Formas, 21 aprile 2015, Firenze.
- Prodotto2: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Profili F. "I report UVM: la variabilità di zona distretto." Workshop ARS Assistenza continua agli anziani non autosufficienti: cosa valutare per agire. Salone delle Robbiane, Formas, Villa la Quiete, 21 aprile 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/assistenza\\_anziani\\_non-autosufficienti/Profili\\_21\\_aprile\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/assistenza_anziani_non-autosufficienti/Profili_21_aprile_2015.pdf)
- Prodotto3: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Razzanelli M. "I report UVM: sintesi regionale. Workshop ARS Assistenza continua agli anziani non autosufficienti: cosa valutare per agire. Salone delle Robbiane, Formas, Villa la Quiete, 21 aprile 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/assistenza\\_anziani\\_non-autosufficienti/Razzanelli\\_21\\_aprile\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/assistenza_anziani_non-autosufficienti/Razzanelli_21_aprile_2015.pdf)
- Prodotto4: **Seminari ARS organizzazione:** Workshop Assistenza continua agli anziani non autosufficienti: cosa valutare per agire. Salone delle Robbiane - Formas, Firenze. 21 aprile 2015.
- 

**Titolo: Studio della colonizzazione e delle infezioni da germi multiresistenti (M.D.R.) negli ospiti delle Residenze Socio Sanitarie Assistite della Zona Pisana**

**Obiettivo:** Studio osservazionale prospettico della durata di un anno per acquisire un quadro epidemiologico sulla colonizzazione da germi M.D.R. negli ospiti di 5 RSA toscane e individuare strategie di prevenzione e miglioramento della qualità dei servizi erogati.

**Richiedente:** BASILEA Pharmaceutica International Ltd

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Avvio dello studio e predisposizione di una scheda di raccolta dati cartacea e online.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** ASL di Pisa, AOU Pisa, Università degli Studi di Firenze

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** BASILEA Pharmaceutica International Ltd € 12.000,00

**Durata:** da 01-12-2015 a 30-11-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Definizione dei criteri a supporto delle decisioni delle Unità di Valutazione Multidisciplinare (UVM) nella pianificazione assistenziale**

**Obiettivo:** Supporto alle Unità di Valutazione Multidisciplinare attraverso l'aggiornamento delle reportistiche di monitoraggio dell'attività delle UVM delle 34 zone distretto toscane.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Aggiornamento della reportistica con i dati al primo semestre 2015. Creazione del gruppo di lavoro con obiettivo di rivedere e migliorare il set di indicatori e la

struttura della reportistica.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Valutazione dei moduli di Bassa Intensità Assistenziale (BIA)**

Obiettivo: Produrre informazioni sull'appropriatezza di utilizzo dei moduli BIA attivati nelle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA).  
Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Produzione di report e discussione dei risultati a incontro tecnico con alcune Zone-Distretto.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr rapporti scientifici:2,  
Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Razzanelli M, Collini F. Rapporto su “Indicatori sperimentazione Bassa Intensità Assistenziale (BIA)”. Inviato il 20 Luglio 2015 a Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.  
Prodotto2: **Relazioni scientifiche/report:** Razzanelli M, Collini F. Secondo rapporto su “Indicatori sperimentazione Bassa Intensità Assistenziale (BIA)”. Inviato il 9 Dicembre 2015 a Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

---

**Titolo: Implementazione attività di rilevazione dell'Osservatorio regionale della demenza**

Obiettivo: Aggiornamento del profilo epidemiologico della demenza e del monitoraggio dei percorsi diagnostico-terapeutico-assistenziali (PDTA).  
Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Produzione di dati di contesto epidemiologico e di monitoraggio nell'ambito della sperimentazione di un nuovo PDTA nell'ambito di quattro AFT individuate nelle ASL di Lucca, Pistoia, Firenze e Empoli. Le AFT individuate sono: Certaldo-Gambassi, La Francigena, Pescia e Tavarnelle-Barberino. Il PDTA ha come obiettivo quello di rendere omogeneo il servizio di assistenza delle persone affette da demenza, e di garantire tempi certi e contenuti nella risposta ai bisogni. Nel 2015 sono stati prodotti dati di contesto epidemiologico circa la diffusione, l'incidenza, la distribuzione per tipo e gravità della demenza tra gli over 65 nelle quattro AFT considerate. Sono inoltre stati calcolati 11 diversi indicatori di monitoraggio per le popolazioni in oggetto.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 15-09-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Epidemiologia geriatrica**

Obiettivo: Aggiornamento delle informazioni sul profilo di salute della popolazione anziana residente in Toscana.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Aggiornamento dei dati.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2013 a 31-12-2015

Prodotti 2015: Nr docenze:1, Nr presentazioni:1,

Prodotto1: **Corso formazione (docenza/relatore):** Razzanelli M. "Health open data" . Scuola di specializzazione in Igiene dell'Università degli Studi di Firenze. 21 gennaio 2015, Firenze.

Prodotto2: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Razzanelli M. "Gli stili di vita nella popolazione anziana toscana secondo l'indagine Passi d'Argento." Convegno ARS Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium Sant' Apollonia, 24 novembre 2015 Firenze.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/EDIT/presentazioni/7-Razzanelli.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/EDIT/presentazioni/7-Razzanelli.pdf)

---

**Titolo: Studio epidemiologico sulle Demenze Non Alzheimer nell'ASL di Arezzo (Studio DNA)**

Obiettivo: Supporto epidemiologico per la riorganizzazione della rete degli ambulatori delle Unità di Valutazione Alzheimer (UVA) dell'ASL di Arezzo.

Richiedente: ASL di Arezzo

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Supporto tecnico alla raccolta dei dati.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-09-2011 a 31-12-2015

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Studi di approfondimento sulla fragilità (ex progetto INTERFRAIL)**

Obiettivo: Studi di approfondimento sulla fragilità, sui metodi e gli strumenti di screening della fragilità nella popolazione anziana, sugli esiti avversi.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Revisione dell'articolo scientifico sul miglioramento del questionario e nuova sottomissione dello stesso alla rivista scientifica. L'articolo è attualmente in fase di

pubblicazione.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ASL di Firenze, Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Sanità Pubblica  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 15-04-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr presentazioni:2,  
Prodotto1: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. "Screening della fragilità nell'anziano mediante questionario postale: lo studio INTER-FRAIL". Workshop Quale salute per una buona vecchiaia? Determinanti per un invecchiamento in salute: conoscerli per promuoverli, organizzato dal Progetto InCHIANTI in collaborazione con l'ASL di Firenze e ARS. Palagio di Parte Guelfa, 16 ottobre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_16ott15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_16ott15.pdf)

Prodotto2: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. "Profilo demografico e correlazione con la disabilità". Giornate Regionali di Sanità Le patologie nell'anziano fragile - percorsi integrati di cura. organizzate da Cittadinanzattiva Toscana Onlus-Tribunale per i diritti del malato. Auditorium Ente Cassa di Risparmio, 6 novembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_6nov15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_6nov15.pdf)

---

**Titolo: Progetto InCHIANTI fase II**

Obiettivo: Consolidamento dataset quarto follow-up e analisi dei dati.  
Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Conclusione delle procedure di controllo di qualità dei dati raccolti durante la valutazione del campione superstite della coorte selezionata nel 1998 e loro trasmissione al NIA-NIH al fine di procedere alla certificazione e alla composizione dei nuovi database relativi al quarto follow up. Organizzazione del convegno finale e presentazione di alcuni risultati dello studio longitudinale. Diffusione dei risultati della ricerca utilizzando i dati del Progetto a meeting nazionali e internazionali.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ASL di Firenze  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: ARS/Regione Toscana € 320.000,00  
Durata: da 03-07-2012 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,  
Prodotto1: **Seminari ARS organizzazione:** Workshop Quale salute per una buona vecchiaia? Determinanti per un invecchiamento in salute: conoscerli per promuoverli, organizzato dal Progetto InCHIANTI in collaborazione con l'ASL di Firenze e l'ARS. Palagio di Parte Guelfa, Firenze. 16 ottobre 2015.

---

**Titolo: Collaborazione con Comune di Lastra a Signa per il monitoraggio dei servizi erogati dal Centro Sociale per anziani**

Obiettivo: Supporto all'utilizzo del sistema informatico per la registrazione dei dati sull'assistenza agli anziani residenti nel centro e analisi dei dati raccolti.

Richiedente: Comune di Lastra a Signa  
Tipo Attività: Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta  
Attività svolta 2015: Diversamente da quanto programmato l'attività non è stata svolta per assenza di richieste specifiche da parte degli operatori del centro.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Sanità Pubblica  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-09-2013 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

## 2.6 STRANIERI

---

Titolo: **La salute della popolazione straniera residente e non nel territorio toscano**

Obiettivo: Analisi della salute della popolazione residente immigrata in Toscana attraverso il calcolo e l'interpretazione di un set di indicatori di salute e di accesso ai servizi sanitari.

Richiedente: Iniziativa di ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Elaborazione di progetti inerenti al tema della popolazione immigrata in accordo con il Centro di Cooperazione Sanitaria Internazionale ed altri Enti impegnati su tale problematica.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr docenze:1,  
Prodotto1: **Corso formazione (docenza/relatore):** Voller F, Puglia M, Fanti E. "Il quadro epidemiologico: i dati dell'ARS". Giornata di formazione Salute e percorso nascita della donna migrante promossa dal Collegio Interprovinciale delle Ostetriche, organizzata in collaborazione con il Centro di Salute Globale. Auditorium Ente Cassa di Risparmio di Firenze. 25 settembre 2015, Firenze.

---

## 2.7 MALATTIE CRONICHE E CARDIOVASCOLARI

---

Titolo: **Studio dell'impatto della Sanità Iniziativa sui processi di cura sui costi e sulle disuguaglianze**

Obiettivo: Aggiornamento dello studio all'anno 2014.  
Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Realizzazione di uno studio di esito sulla coorte di pazienti diabetici arruolati nella sanità d'iniziativa durante il 2010. Sottomissione di un articolo scientifico alla rivista European Journal of Public Health. Presentazione dei risultati a convegno nazionale.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2010 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: Nr docenze:1, Nr presentazioni:1,  
Prodotto1: **Corso formazione (docenza/relatore):** Francesconi P. "Percorsi assistenziali integrati - il caso della sanità d'iniziativa in Toscana". Corso satellite del Master Universitario di II Livello in Epidemiologia - Università degli Studi di Torino "La valutazione comparativa di efficacia: metodi epidemiologici per confrontare gli esiti tra interventi, tra gruppi di popolazione e tra ospedali" co-organizzato da Istituto Superiore di Sanità (ISS) CNESPS Farmacoepidemiologia, Dipartimento di Epidemiologia SSR Lazio, Università degli Studi di Torino. Istituto Superiore di Sanità (ISS), 10 settembre 2015, Roma.  
Prodotto2: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. "Il caso della Sanità d'Iniziativa in Toscana". Seminario organizzato da Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Sanità Pubblica, 13 ottobre 2015, Bologna.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_13\\_ott15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_13_ott15.pdf)

---

**Titolo: Gestione del paziente complesso sul territorio: modelli di presa in carico e gestione della multimorbilità attraverso una piattaforma di Integrated Care**

Obiettivo: Partecipazione al Comitato Scientifico per l'ottimizzazione del processo di gestione del paziente complesso sul territorio.  
Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Supporto epidemiologico e metodologico al Gruppo di lavoro per l'identificazione dei pazienti complessi e forti consumatori di risorse sanitarie, attraverso i dati amministrativi.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 15-09-2014 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Gruppo di lavoro regionale sulla Sclerosi Multipla**

Obiettivo: Produzione e pubblicazione di informazioni di monitoraggio del percorso diagnostico terapeutico della Sclerosi Multipla in Toscana. Acquisizione dei dati del registro regionale gestito da FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla).  
Richiedente: Regione Toscana - Consiglio Sanitario Regionale (CSR)  
Tipo Attività: Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015  
Attività svolta 2015: La patologia Sclerosi Multipla è stata inserita tra le patologie MaCro. Le stime di prevalenza e gli indicatori di monitoraggio della cura sono pertanto aggiornate ogni anno. Il gruppo di lavoro sta lavorando alla definizione di nuovi studi sulla popolazione toscana.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: Associazione italiana Sclerosi Multipla (AISM), Fondazione Italiana Sclerosi

Responsabile ARS: Multipla (FISM), Specialisti del settore.  
Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-07-2013 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr presentazioni:1,  
Prodotto1: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. "Revisione epidemiologica degli studi regionali più recenti." Giornata delle neuroscienze Il percorso diagnostico - terapeutico – assistenziale (PDTA) della Sclerosi Multipla: lo sviluppo toscano del percorso, dal contesto Regionale alla Real Practice delle Aziende Sanitarie e nel rapporto Ospedale-Territorio. X Forum Risk Management in Sanità, 24 novembre 2015, Arezzo.

---

**Titolo: Gruppo di lavoro regionale sulle linee guida per il Mal di Schiena**

**Obiettivo:** Supporto al Gruppo di lavoro in termini di stime del bisogno e qualità dei percorsi assistenziali con conduzione di indagine di popolazione. Realizzazione di articoli divulgativi.

**Richiedente:** Regione Toscana - Consiglio Sanitario Regionale (CSR)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Pubblicazione di due articoli scientifici sulla rivista Toscana Medica con i principali risultati emersi dall'indagine.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Membri del Gruppo di lavoro del Consiglio Sanitario Regionale (CSR).

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-06-2013 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** Nr altre pubblicazioni:2, Nr presentazioni:1,

**Prodotto1:** **Altre pubblicazioni:** Profili F, Vannini L, Giovannoni S, Guizzardi G, Suman A, Poggesi G, Barneschi G, Martellucci PM, Francesconi P. Il mal di schiena in Toscana: in quanti ne soffrono e perché, Toscana Medica n.5 Maggio 2015, pag. 14. [http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Maggio\\_2015/files/basic-html/page14.html](http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Maggio_2015/files/basic-html/page14.html)

**Prodotto2:** **Altre pubblicazioni:** Profili F, Vannini L, Giovannoni S, Guizzardi G, Suman A, Poggesi G, Barneschi G, Martellucci PM, Francesconi P. I percorsi di cura del mal di schiena in Toscana, Toscana Medica n. 6 giugno 2015, pag. 16. [http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Giugno\\_2015/files/basic-html/page16.html](http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Giugno_2015/files/basic-html/page16.html)

**Prodotto3:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. "Epidemiological survey of the LBP in Tuscany". Meeting Annuale Sezione Chirurgia spinale Looking at the future of spine surgery based on past experience organizzata da SINCH Società Italiana Neurochirurgia Spine Section. Starhotels Michelangelo, 4 novembre 2015, Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_4nov15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_4nov15.pdf)

---

**Titolo: Epidemiologia delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (Inflammatory Bowel Disease - IBD)**

**Obiettivo:** Aggiornamento e pubblicazione di informazioni di monitoraggio del percorso diagnostico terapeutico delle IBD in Toscana. Conduzione di almeno un seminario con referenti regionali dei servizi per le IBD. Predisposizione di un

portale IBD per i clinici. Analisi dei dati flussi sanitari sulla mobilità per cure dei pazienti, sui volumi di attività dei centri sanitari e sugli esiti di cura. Condivisione dei risultati con i professionisti.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015  
Attività svolta 2015: Aggiornamento dell'algoritmo basato su dati amministrativi (definito da un gruppo esperto di gastroenterologi) volto ad identificare le persone con potenziale malattia IBD. Calcolo di alcuni indicatori relativi all'utilizzo dei servizi da parte di queste persone identificate.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-03-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Epidemiologia del Parkinson in Toscana**

Obiettivo: Produzione e pubblicazione di informazioni di monitoraggio del percorso diagnostico terapeutico del Parkinson in Toscana.

Richiedente: Regione Toscana - Consiglio Sanitario Regionale (CSR)

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Aggiornamento dei dati sulla coorte dei prevalenti. I lavori sulla definizione e calcolo degli indicatori di monitoraggio inizieranno a gennaio 2016.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Referenti neurologi delle ASL di Siena e di Livorno

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 11-06-2012 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr pubblicazioni indicizzate:1,

Prodotto1: **Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Baldacci F, Policardo L, Rossi S, Ulivelli M, Ramat S, Grassi E, Palumbo P, Giovannelli F, Cincotta M, Ceravolo R, Sorbi S, Francesconi P, Bonuccelli U. Reliability of administrative data for the identification of Parkinson's disease cohorts. *Neurol Sci.* 2015 May;36(5):783-6. doi: 10.1007/s10072-015-2062-z. Epub 2015 Feb 8. PubMed PMID: 25663085. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25663085>

---

**Titolo: Epidemiologia dell'epilessia in Toscana**

Obiettivo: Descrizione dell'epidemiologia classica e dei percorsi diagnostico-terapeutici dell'epilessia.

Richiedente: Comitato di indirizzo e controllo ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Sono state prodotte informazioni circa l'epidemiologia dell'epilessia in Toscana mediante la definizione di un algoritmo (validato) basato su dati amministrativi, condiviso con un gruppo di esperti neurologi.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: ----

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016



Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Epidemiologia dell'insufficienza renale in Toscana**

**Obiettivo:** Produzione e pubblicazione di informazioni di monitoraggio del percorso diagnostico terapeutico dell'insufficienza renale pre-dialitica in Toscana.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015

**Attività svolta 2015:** Stima dei prevalenti per insufficienza renale residenti in Toscana, dal 2010 al 2014. Calcolo degli indicatori di terapia e monitoraggio sulle coorti dei prevalenti. Implementazione degli algoritmi, di prevalenza e calcolo indicatori, da parte del Settore Statistica e ingegnerizzazione dei dati sanitari.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2013 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr presentazioni:2,

**Prodotto1:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. Intervento al Forum Una patologia da riconsiderare: il rene policistico organizzato dall' Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Firenze, 16 settembre 2015, Firenze.

**Prodotto2:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. "L'utilizzo del dato amministrativo. Ia Sessione La gestione della Chronic kidney disease (CKD): il modello clinico- organizzativo". Giornate Nefrologiche di Lucca e della Versilia. Auditorium San Francesco, 24 settembre 2015, Lucca.

---

**Titolo: Epidemiologia della morte cardiaca improvvisa per il dimensionamento della distribuzione dei defibrillatori**

**Obiettivo:** Valutazione della distribuzione geografica e temporale degli arresti cardiaci e degli interventi sanitari correlati in Toscana, con particolare attenzione al luogo di accadimento ed alla tipizzazione della casistica clinica.

**Richiedente:** Consiglio Regionale della Regione Toscana - III Commissione Sanità e Politiche sociali

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Stima della morte cardiaca improvvisa in Toscana sulla base dei dati di letteratura. Valutazione di affidabilità dei dati amministrativi correnti disponibili in Toscana. Produzione di report.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 22-10-2015 a 23-11-2015

**Prodotti 2015:** Nr rapporti scientifici:1,

**Prodotto1:** **Relazioni scientifiche/report:** Barletta V, Francesconi P. Rapporto su "La Morte Cardiaca Improvvisa". Inviato il 23 novembre 2015 al Presidente III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.

---

**Titolo: Impatto dei modelli proattivi innovativi implementati a livello regionale per l'assistenza alle persone affette da patologie croniche**

Obiettivo: Contributo alla stesura del report conclusivo del progetto ed alla conduzione del seminario di presentazione dei risultati.

Richiedente: Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Conduzione di analisi sui dati raccolti a livello regionale e produzione di un report di sintesi dell'impatto sui diversi indicatori.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Centro di Ricerche sulla Gestione dell'Assistenza Sanitaria e Sociale (CERGAS) - Università Bocconi di Milano.

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Ministero della Salute - Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) € 30.000,00

Durata: da 24-01-2013 a 31-12-2015

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Qualità ed equità dell'assistenza sanitaria territoriale erogata alle persone affette da malattie croniche: analisi organizzativa e d'impatto dei modelli proattivi implementati a livello regionale**

Obiettivo: Contributo alla stesura del report conclusivo del progetto ed alla conduzione del seminario di presentazione dei risultati.

Richiedente: Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Collaborazione alla stesura del report definitivo del Progetto. Presentazione dei risultati al Workshop conclusivo.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S) € 20.000,00

Durata: da 18-02-2013 a 18-02-2015

Prodotti 2015: Nr presentazioni:3,

Prodotto1: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Barletta V, Francesconi P. "Studio di impatto su appropriatezza e consumo prestazioni." Convegno Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S) Assistenza primaria: monitoraggio della qualità e valutazione d'impatto nei progetti Agenas MATRICE - MEDINA – LUNA. 11 maggio 2015, Roma.

Prodotto2: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. "I report Matrice a supporto della governance dell'assistenza primaria." Convegno Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S) Assistenza primaria: monitoraggio della qualità e valutazione d'impatto nei progetti Agenas MATRICE - MEDINA – LUNA. 11 maggio 2015, Roma.  
[http://www.agenas.it/images/agenas/atti/MATRICE/7\\_Francesconi.pdf](http://www.agenas.it/images/agenas/atti/MATRICE/7_Francesconi.pdf)

Prodotto3: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Gini R, Perego R. "L'architettura distribuita di MATRICE". Convegno Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S) Assistenza primaria: monitoraggio della qualità e valutazione d'impatto nei progetti Agenas MATRICE - MEDINA – LUNA. 11 maggio 2015, Roma.  
[http://www.agenas.it/images/agenas/atti/MATRICE/6\\_Gini.pdf](http://www.agenas.it/images/agenas/atti/MATRICE/6_Gini.pdf)

---

**Titolo:** Gestione della Banca Dati Assistiti per Malattie Croniche (MA.CRO.) e relativo portale web

**Obiettivo:** Aggiornamento e implementazione degli indicatori di prevalenza e di processo per il monitoraggio dei percorsi diagnostico-terapeutici per la gestione delle patologie croniche sul territorio toscano con dettaglio di livello di Zona-distretto. Automatizzazione della procedura a livello di sistemi informativi centrali.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Migrazione della procedura MaCro alle strutture centrali. L'intera procedura di calcolo di prevalenze ed indicatori è adesso centralizzata su server oracle. Sono state aggiunte altre patologie (Sclerosi Multipla, SLA, Insufficienza renale, Parkinson) ed aggiornate prevalenze ed indicatori al 2014.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2009 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr presentazioni:4, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,

**Prodotto1:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. Apertura e Introduzione al Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 dicembre 2015, Firenze. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/815-presentazioni-eventi-2015/3238-presentazioni-del-workshop-macro-e-prose-misure-di-processo-e-di-esito-per-il-monitoraggio-e-il-miglioramento-dei-servizi.html>

**Prodotto2:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Gini R. “La validazione delle informazioni prodotte” Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 dicembre 2015, Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/macro\\_prose/presentazioni/gini\\_validazione.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/macro_prose/presentazioni/gini_validazione.pdf)

**Prodotto3:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Profili F. “Studi di impatto delle innovazioni organizzative: CCM.” Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 dicembre 2015, Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/macro\\_prose/presentazioni/Profili\\_Chronic\\_Care\\_Model.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/macro_prose/presentazioni/Profili_Chronic_Care_Model.pdf)

**Prodotto4:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Razzanelli M. “La nuova MaCro: uno sguardo d’insieme. Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi.” Ente Cassa di Risparmio, 11 dicembre 2015 Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/macro\\_prose/presentazioni/Razzanelli\\_nuova\\_Macro.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/macro_prose/presentazioni/Razzanelli_nuova_Macro.pdf)

**Prodotto5:** **Seminari ARS organizzazione:** Workshop MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, Firenze. 11 dicembre 2015.

**Titolo:** Progetto "MATRICE - BPCO – Costruzione e validazione di algoritmi di definizione del caso prevalente per l'identificazione di pazienti con broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) ed identificazione dei relativi percorsi assistenziali per una loro completa integrazione nel sistema MATRICE"

**Obiettivo:** Conduzione di uno studio che prevede l'identificazione e la validazione di algoritmi di definizione del caso prevalente di BPCO e l'identificazione dei relativi percorsi assistenziali per una loro successiva integrazione nel sistema MATRICE, in modo da produrre la lettura della prevalenza e dei percorsi assistenziali di pazienti affetti da BPCO partendo dall'integrazione dei dati già presenti nei flussi sanitari nazionali.

**Richiedente:** Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Completamento del protocollo, raccolta dei dati, interpretazione dei risultati e stesura del report scientifico. Produzione di comunicazioni scientifiche per il Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** (Ministero della Salute - ricerca corrente 2013) € 17.000,00

**Durata:** da 05-02-2015 a 15-07-2015

**Prodotti 2015:** Nr atti di convegni:1,

**Prodotto1:** **Atti di convegno e abstract:** Gini R, Di Domenicantonio R, Ferroni E, Pasqua A, Roberto G, Martigli Jiang M, Pollina Addario S, Sforza S, De Gennaro M, Belleudi V, Agabiti N, Di Martino M, Fusco D, Davoli M, Saugo M, Lapi F, Scondotto S, Verdini E, Piazzolla V, Dal Co G, Bellentani M. Individuare soggetti con BPCO dai flussi amministrativi: lo studio MATRICE-BPCO dell'Agenas su quattro regioni italiane. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

---

**Titolo:** Progetto Area Giovani Ricercatori (GR) "Adherence to chronic polytherapy after myocardial infarction: a multilevel analysis of patient, general practitioner and hospital of discharge"

**Obiettivo:** Estrazioni di dati dai flussi informativi ARS al fine di effettuare un'analisi della variabilità nell'aderenza alla politerapia dopo l'infarto del miocardio nella pratica clinica. Realizzazione di interventi formativi in Medicina generale che promuovano l'utilizzo appropriato delle terapie cardiovascolari dopo l'infarto e valutazione dell'impatto sull'aderenza del paziente ai trattamenti farmacologici suggeriti dalle linee guida.

**Richiedente:** ASL Roma E - Dipartimento di Epidemiologia del S.S.R. del Lazio

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Organizzazione di due corsi di formazione rivolti ai Medici di Medicina Generale sulla prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto. Estrazione di dati dai flussi informativi e loro trasmissione all'unità Capofila del Progetto.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Regione Lazio, Assessorato Regionale della Salute - Regione Sicilia.

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Ministero della Salute (Bando progetti di ricerca Giovani Ricercatori - ricerca

finalizzata 2011-2012) € 102.050,00  
 Durata: da 27-01-2015 a 27-11-2017  
 Prodotti 2015: Nr docenze:3, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,  
 Prodotto1: **Corso formazione (docenza/relatore):** Barletta V, Francesconi P. "Progetto di ricerca: obiettivi e disegno dello studio." Corso di formazione ARS La prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto: dall'ospedale al territorio, 27 giugno 2015, Borgo San Lorenzo (FI) - 24 ottobre 2015, Figline Valdarno (FI).  
 Prodotto2: **Seminari ARS organizzazione:** Corso di formazione La prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto: dall'ospedale al territorio. Edizione 1: 27 giugno 2015, 10 ottobre 2015, 14 novembre 2015 Borgo San Lorenzo (FI). Edizione 2: 24 ottobre 2015, 28 novembre 2015 P.O. Serristori Figline e Incisa Valdarno (FI).  
 Prodotto3: **Corso formazione (docenza/relatore):** Barletta V, Francesconi P. "Uso dei farmaci per la prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto (IMA) in Italia – rapporto OsMed." Corso di formazione ARS La prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto: dall'ospedale al territorio, 10 ottobre 2015 Borgo San Lorenzo (FI) - 28 novembre 2015 Figline Valdarno (FI).  
 Prodotto4: **Corso formazione (docenza/relatore):** Barletta V, Francesconi P. "Aderenza alla politerapia evidence-based nella prevenzione secondaria dell'infarto: un'analisi multilivello 'paziente – medico di medicina generale – ospedale alla dimissione.'" Corso di formazione ARS La prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto: dall'ospedale al territorio. 10 ottobre 2015, Borgo San Lorenzo (FI) - 28 novembre 2015, Figline Valdarno (FI).

Titolo: **Iniziative varie (Malattie croniche)**

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: Attività aggiuntiva di sportello

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità

Prodotti 2015: Nr altre pubblicazioni:1, Nr atti di convegni:2, Nr elaborazioni/analisi dati:2

Prodotto1: **Atti di convegno e abstract:** Gini R, Schuemie MJ, Mazzaglia G, Lapi F, Francesconi P, Pasqua, A, Montalbano C, Barletta V, Cricelli I, Cricelli C, Bellentani M, Sturkenboom M, Klazinga N. Automatic identification of stages of type 2 diabetes, hypertension, ischaemic heart disease and heart failure from Italian General Practitioners' electronic medical records: a validation study. Page 538 in: Abstracts of the 31st International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, August 22-26, 2015, Boston, Massachusetts, USA. Pharmacoepidemiol Drug Saf. Sep 2015;24:1-587.

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/page\\_538\\_abstracts\\_boston\\_ICPE2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/page_538_abstracts_boston_ICPE2015.pdf)

Prodotto2: **Atti di convegno e abstract:** Gini R, Schuemie MJ, Pasqua A, Dazzi P, Carlini E, Coppola M, Cricelli I, Barletta V, Francesconi P, Profili F, Lapi F, Donatini A, Saugo M, Dal Co G, Bellentani M, Klazinga N, Sturkenboom M. Identifying Chronic Conditions from Data Sources with Incomplete Diagnostic Information: The Case of Italian Administrative Databases. Page 538 in: Abstracts of the 31st International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, August 22-26, 2015, Boston, Massachusetts, USA. Pharmacoepidemiol Drug Saf. Sep 2015;24:1-587.

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/pages\\_538-539\\_abstracts\\_boston\\_ICPE2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/pages_538-539_abstracts_boston_ICPE2015.pdf)

Prodotto3: **Altre pubblicazioni:** Fedi A, Cipollini F, Arcangeli E, Fabbri A, Policardo L, Seghieri M, Seghieri G. 2015. Should low birth-weight be considered a relevant risk factor for rise in pulse pressure among adult overweight-obese subject? Italian

**Titolo:** **Supporto alla creazione della rete diabetologica e delle altre specialità di particolare interesse per la gestione della cronicità**

**Obiettivo:** Fornire supporto epidemiologico al monitoraggio dell'impatto della riorganizzazione della rete assistenziale per il diabete.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Attività limitata alla partecipazione come relatore ad un convegno per sospensione delle attività della Commissione regionale.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** Nr docenze:1,

**Prodotto1:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Francesconi P. "GL2: analisi epidemiologica locale (Toscana) e dei percorsi assistenziali". Attività Didattica Elettiva "Esperimenti di salute globale. Obesità e diabete". Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia, 27 novembre 2015, Firenze.

---

**Titolo:** **Archivio toscano degli eventi cerebrovascolari acuti**

**Obiettivo:** Aggiornamento e pubblicazione dei dati.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Diversamente da quanto programmato, non è stato possibile effettuare l'aggiornamento del Registro degli ictus a causa della mancanza del flusso regionale di mortalità.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ASL di Firenze

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2007 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** **Archivio toscano dell'infarto miocardico acuto**

**Obiettivo:** Aggiornamento e pubblicazione dei dati.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Diversamente da quanto programmato, non è stato possibile effettuare l'aggiornamento del Registro infarto miocardico a causa della mancanza del flusso regionale di mortalità.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ASL di Firenze

Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2007 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr pubblicazioni indicizzate:1,  
Prodotto1: **Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Barchielli A, Profili F, Balzi D, Francesconi P, Zuppiroli A, Cipriani F. [Trends in occurrence, treatment, and outcomes of acute myocardial infarction in Tuscany Region (Central Italy), 1997-2010]. Epidemiol Prev. 2015;39(3):167-75. Italian. PubMed PMID: 26668916. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26668916>

---

## 2.8 MALATTIE INFETTIVE

---

**Titolo: Meningococco C in Toscana**

**Obiettivo:** Supporto epidemiologico per la costruzione di due studi, uno sui casi l'altro sui portatori sani di meningococco C a seguito dell'aumento dei casi di meningite registrato sul territorio toscano dall'inizio del 2015. L'attività prevede la definizione dei protocolli di studio, la raccolta delle informazioni, l'analisi dei dati e la diffusione dei risultati.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Supporto e condivisione con l'Istituto Superiore di Sanità alla definizione dei protocolli operativi per la valutazione della diffusione del meningococco C in Toscana. Supporto epidemiologico al Settore regionale competente per la diffusione della comunicazione sul tema dell'infezione da meningococco C. Supporto metodologico ai professionisti che partecipano al gruppo di lavoro regionale.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Istituto Superiore di Sanità (ISS)

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 10-12-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr presentazioni:1,  
**Prodotto1:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. Partecipazione alla Tavola Rotonda Quali strategie regionali per il 2016?. Convegno Il punto sulla malattia meningococcica in Toscana: analisi e prospettive organizzato da ASL di Empoli, 10 dicembre 2015, Empoli (FI).

---

**Titolo: Epidemiologia delle epatiti e delle malattie gastrointestinali in Toscana**

**Obiettivo:** Prosieguo della rilevazione informatizzata delle principali patologie epatiche e gastrointestinali con particolare riferimento alle epatiti virali, tra cui l'epatite C, presso i reparti UO Gastroenterologie della Regione Toscana.

**Richiedente:** Comitato di indirizzo e controllo ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Rilevazione dei dati sanitari inerenti alle infezioni epatiche da virus B e C da parte di tutte le strutture di gastroenterologia e malattie infettive della Regione Toscana. Costruzione di data base unico e avvio dell'elaborazione dei dati. Pubblicazione di numerosi articoli scientifici su riviste specializzate. Partecipazione a Congressi nazionali. Stima della diffusione delle infezioni epatiche da virus B e C utilizzando i flussi sanitari correnti in nostro possesso.

Settore:	Osservatorio di Epidemiologia
Enti coinvolti:	-----
Responsabile ARS:	Voller
Finanziamento:	Fondo ordinario
Durata:	da 01-01-2015 a 31-12-2016
Prodotti 2015:	Nr pubblicazioni indicizzate:4, Nr altre pubblicazioni:2, Nr poster:2,
Prodotto1:	<b>Poster/infografiche:</b> Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Voller F, Cipriani F. Prevalenza dell'infezione cronica da virus dell'epatite B e C nelle strutture detentive in Toscana. Poster. XV Congresso Epatologi Toscani. Siena, 29-30 Maggio 2015.
Prodotto2:	<b>Poster/infografiche:</b> Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Voller F, Cipriani F. Rischio di morbilità per epatopatie croniche HCV e HBV correlate in una coorte di pazienti di Firenze. Poster. XV Congresso Epatologi Toscani. Siena, 29-30 Maggio 2015.
Prodotto3:	<b>Pubblicazioni indicizzate (pubmed):</b> Stasi C, Silvestri C, Voller F, Cipriani F. The epidemiological changes of HCV and HBV infections in the era of new antiviral therapies and the anti-HBV vaccine. J Infect Public Health. 2015 Jul 3. <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26148849">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26148849</a>
Prodotto4:	<b>Pubblicazioni indicizzate (pubmed):</b> Stasi C, Silvestri C, Voller F, Cipriani F. Epidemiology of Liver Cirrhosis. J Clin Exp Hepatol. 2015 Sep;5(3):272. doi: 10.1016/j.jceh.2015.06.002. Epub 2015 Jun 14. <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26628848">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26628848</a> [Available on 2016-09-01]
Prodotto5:	<b>Pubblicazioni indicizzate (pubmed):</b> Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Aquilini D, Casprini P, Epifani C, Voller F, Cipriani F. Hepatitis B and C epidemiology in an urban cohort in Tuscany (Italy). Clin Res Hepatol Gastroenterol. 2015 Feb;39(1):e13-5. doi: 10.1016/j.clinre.2014.06.002. Epub 2014 Jul 4. PubMed PMID: 25001184. <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25001184">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25001184</a>
Prodotto6:	<b>Altre pubblicazioni:</b> Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Voller F, Cipriani F. An attempt to define the aetiology of liver cirrhosis mortality in Tuscany. Wulfenia 2015; 22:93-102.
Prodotto7:	<b>Altre pubblicazioni:</b> Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Voller F, Cipriani F. Morbidity risk in an Italian cohort of HCV and HBV patients. International Journal of Public Health and Epidemiology 2015; 4: 216-219. <a href="http://www.internationalscholarsjournals.org/journal/ijphe/articles/morbidity-risk-in-an-italian-cohort-of-hcv-and-hbv-patients">http://www.internationalscholarsjournals.org/journal/ijphe/articles/morbidity-risk-in-an-italian-cohort-of-hcv-and-hbv-patients</a>

---

Titolo:	<b>Report sulle malattie prevenibili tramite vaccinazioni</b>
Obiettivo:	Il report ha lo scopo di fornire i dati sulle coperture vaccinali in Toscana, descrivere le principali reazioni avverse ai vaccini e infine mostrare i tassi di notifica delle malattie prevenibili tramite vaccinazione, sia in termini di trend temporale che di confronto del dato toscano più recente con quello italiano ed europeo.
Richiedente:	Consiglio Regionale della Regione Toscana – III Commissione Sanità e Politiche sociali
Tipo Attività:	Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015
Attività svolta 2015:	Calcolo delle percentuali di copertura vaccinale a 24 mesi (totale regionale e per ASL al 31/12/2013) per le vaccinazioni previste dal calendario vaccinale inserite nella relazione sanitaria aziendale. Realizzazione di un report per il Consigliere Regionale Sostegni III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.



Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 19-10-2015 a 25-11-2015  
Prodotti 2015: Nr rapporti scientifici:1,

---

**Titolo: Registri Regionali AIDS e Infezioni HIV**

**Obiettivo:** Gestione del Registro Regionale AIDS e del sistema di sorveglianza delle infezioni HIV in Toscana.  
Disseminazione dei risultati dell'analisi dei dati tramite pubblicazioni scientifiche e convegni.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Raccolta e inserimento nell'archivio regionale delle schede di notifica dei casi di AIDS in Toscana. Raccolta dei dati con sistema informativo su web dei casi di HIV. Analisi statistica e predisposizione di reportistica per l'anno 2014. Diffusione dei dati attraverso presentazioni a Convegni nazionali e attività di docenza agli operatori sanitari. Realizzazione di un articolo scientifico.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: ----

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr pubblicazioni indicizzate:1, Nr quaderni ARS:1, Nr altre pubblicazioni:1, Nr docenze:1, Nr atti di convegni:2, Nr poster:1,

**Prodotto1:** **Atti di convegno e abstract:** Da Frè M, Puglia M, Voller F. HIV diagnoses during pregnancy in Tuscany. 7° Congresso ICAR, 17-19 Maggio, Riccione <http://www.icar2015.com/download/programmaFinale.pdf>

**Prodotto2:** **Atti di convegno e abstract:** Puglia M, Stasi C, Da Frè M, Voller F. HIV/HBV, HIV/HCV and HIV/HCV/HBV co-infections' prevalence and characteristics in Tuscany. 7° Congresso ICAR, 17-19 Maggio, Riccione <http://www.icar2015.com/download/programmaFinale.pdf>

**Prodotto3:** **Poster/infografiche:** Puglia M, Stasi C, Da Frè M, Voller F. Prevalenza e caratteristiche della popolazione con coinfezione HIV/virus epatitici in Toscana. Poster. XV Congresso Epatologi Toscani. Siena, 29-30 maggio 2015.

**Prodotto4:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Puglia M. Epidemiologia delle infezioni da HIV e MST in Toscana. Corso di formazione organizzato dall'ASL di Siena. 30 giugno 2015, 17 settembre 2015, 6 ottobre 2015, Siena.

**Prodotto5:** **Quaderni ARS:** Puglia M, Voller F. HIV e AIDS in Toscana – Aggiornamento al 31 dicembre 2014 (2015)  
Serie In Cifre ARS, n. 9 - Dicembre 2015.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in\\_cifre/InCifre\\_9\\_2015\\_27\\_11.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in_cifre/InCifre_9_2015_27_11.pdf)

**Prodotto6:** **Altre pubblicazioni:** Puglia M, Voller F.  
HIV e AIDS in Toscana - Aggiornamento al 31 dicembre 2014.  
Dossier Cesda 2015: 10-17, pag. 37.  
<http://www.cesda.net/wp-content/uploads/2015/12/2015-dossier-AIDS.pdf>

**Prodotto7:** **Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Puglia M, Stasi C, Da Frè M, Voller F. Prevalence and characteristics of HIV/HBV and HIV/HCV coinfections in Tuscany. Braz J Infect Dis. 2015 Dec 31. pii: S1413-8670(15)00220-2.

**Titolo:** **Epidemiologia delle Malattie a trasmissione sessuale - MTS**

**Obiettivo:** Stima della diffusione delle malattie a trasmissione sessuale e dei possibili comportamenti a rischio per la loro diffusione in Toscana attraverso l'utilizzo della scheda clinica informatizzata attivata tutte le Unità Operative di Dermatologia e Malattie Infettive della Regione Toscana.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Pubblicazione di articolo scientifico. Docenze nell'ambito del corso "Epidemiologia delle infezioni da HIV e MTS in Toscana" organizzato dall'ASL di Siena. Elaborazione di un progetto sul tema della diffusione delle infezioni da Chlamydia nella popolazione giovanile toscana in collaborazione con l'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (Amcli).

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale Sezione di Dermatologia, ASL di Firenze, Centro Malattie a trasmissione sessuale, AOU Careggi – UO Malattie infettive, ASL di Prato

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr pubblicazioni indicizzate:1, Nr docenze:1,

**Prodotto1:** **Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Campolmi E, Santosuosso U, Silvestri C, Giomi B, Zuccati G. The psychological aspects in sexually transmitted infections. G Ital Dermatol Venereol. 2015 Feb 18. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25692774.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25692774>

**Prodotto2:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Silvestri C. "Epidemiologia delle infezioni da HIV e MST in Toscana". Corso di Formazione organizzato da ASL di Siena. 3 Edizioni: 7 luglio 2015 Siena, 27 ottobre 2015 Poggibonsi. 27 novembre 2015 Siena.

---

**Titolo:** **Il sistema informativo dei dati di sorveglianza microbiologica in Toscana**

**Obiettivo:** Messa a regime di un sistema informativo-statistico per la raccolta ed elaborazione dei dati di sorveglianza microbiologica nella Regione Toscana.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015

**Attività svolta 2015:** Illustrazione del progetto ai referenti dei laboratori di microbiologia toscani e condivisione modalità di invio dei dati. Raccolta dei dati e transcodifica in un linguaggio comune. Revisione con i referenti dei laboratori. Pubblicazione di un documento ARS sull'uso degli antibiotici e sull'antibioticoresistenza in Toscana.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL, tutte le AOU (esclusa AOU Meyer e l'ASL di Firenze)

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Regione Toscana € 50.000,00

**Durata:** da 28-12-2014 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr quaderni ARS:1, Nr presentazioni:1, Nr pareri e consulenze istituzionali:2,  
Prodotto1: **Consulenze istituzionali (audizioni/consultazioni):** Consulenza istituzionale richiesta dal Consiglio Sanitario Regionale (CSR) sul consumo di antibiotici e grado di antibiotico resistenza in Toscana a cura di Forni S, 9 giugno 2015.

Prodotto2: **Quaderni ARS:** Forni S. L'utilizzo di antibiotici e l'antibioticoresistenza in Toscana Secondo report della Rete di Sorveglianza dell'Antibiotico Resistenza in Toscana (SART) Collana dei documenti ARS, n. 84- Ottobre 2015.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2015/Documento ARS 84 2015 aggiornamento 16 XII def.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2015/Documento_AR_S_84_2015_aggiornamento_16_XII_def.pdf)

Prodotto3: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Forni S. "La situazione Toscana". Seminario La resistenza dei batteri ai farmaci antimicrobici: la minaccia è diventata realtà organizzato da ARS in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale (CSR). Formas, 15 dicembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE attivita 2015/Forni ATB 15-12-2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Forni_ATB_15-12-2015.pdf)

---

**Titolo: Report sulle malattie infettive in Toscana**

Obiettivo: Predisposizione del rapporto annuale sulla diffusione delle malattie infettive in Toscana.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Analisi statistica dei dati del flusso SIMI (Sistema Informativo Malattie Infettive).

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: ASL di Prato

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016

Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Sorveglianza epidemiologica dell'influenza stagionale**

Obiettivo: Analisi statistiche ed epidemiologiche per il monitoraggio e la valutazione dell'influenza stagionale.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Tipo Attività: Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

Attività svolta 2015: Analisi differita al 2016 perchè il bollettino è divenuto biennale.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: ASL di Prato

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2011 a 31-12-2016

Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Infezioni obiettivo Zero**

Obiettivo: Mantenimento del giornale online infezioni obiettivo Zero (CORIST) a diffusione regionale sul tema della prevenzione

e controllo delle infezioni correlate all'assistenza.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Incontri periodici del comitato di redazione costituito da oltre venti professionisti toscani. Redazione di 27 articoli pubblicati sul sito nel corso dell'anno e organizzazione di due workshop su tematiche pertinenti.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità

Enti coinvolti: Comitato di redazione formato da professionisti vari

Responsabile ARS: Vannucci

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2011 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr interventi sui media:1, Nr presentazioni:2, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:2,

Prodotto1: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Forni S. "Form-azione: per la prevenzione ed il controllo delle infezioni del sito chirurgico". Seminario ARS Cosa fare per ridurre le infezioni del sito chirurgico: cinque equipe chirurgiche fanno il punto su fattori chiave e barriere. Villa La Quiete, 1 luglio 2015, Firenze.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Forni\\_SSI\\_1-7-2015.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Forni_SSI_1-7-2015.pdf)

Prodotto2: **Seminari ARS organizzazione:** Seminario Cosa fare per ridurre le infezioni del sito chirurgico: cinque equipe chirurgiche fanno il punto su fattori chiave e barriere. Villa La Quiete, Firenze. 1 luglio 2015.

Prodotto3: **Media - Interviste/Interventi Radio/TV/Giornali:** Vannucci A. Videointervista del novembre 2015 sul "Portale Infezioni Obiettivo Zero", il giornale on line che fa il punto sul tema delle infezioni legate all'assistenza.  
<https://www.youtube.com/watch?v=GwcP7ZU0EW0>

Prodotto4: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Forni S. "Il laboratorio". Seminario ARS Antibiotici in ospedale: gli elementi chiave guidano i programmi efficaci. Una proposta condivisa per la Toscana. Formas, 1 dicembre 2015, Firenze.

Prodotto5: **Seminari ARS organizzazione:** Seminario Antibiotici in ospedale: gli elementi chiave guidano i programmi efficaci. Una proposta condivisa per la Toscana. Formas, Firenze. 1 dicembre 2015.

---

**Titolo: Progetto MATCH - Mathernal and Child Health: local Authorities and Decentralization of Services in SADC Area**

**Obiettivo:** Analisi dei dati relativi al progetto di integrazione dei servizi di prevenzione della trasmissione del virus HIV dalle madri ai bambini al fine di ridurre la morbilità e la mortalità causate dall'infezione del virus HIV nelle aree rurali dei distretti di OR Tambo (Sud Africa), Kondoa (Tanzania) e Kananga (Repubblica democratica del Congo).

Richiedente: Regione Toscana - Centro di Salute Globale

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Sviluppo di attività parallele al Progetto come descrizione della presa in carico dei richiedenti asilo in Regione Toscana.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: ----

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-04-2014 a 31-12-2015

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Progetto CCM "Buone pratiche per la sorveglianza e il controllo dell'antibioticoresistenza"**

**Obiettivo:** Sviluppo e condivisione di buone pratiche per la sorveglianza e il controllo dell'antibioticoresistenza. Il progetto prevede l'implementazione di linee guida evidence-based per l'uso responsabile degli antibiotici in ambito umano e animale e programmi efficaci di contrasto alle infezioni correlate all'assistenza. ARS si occuperà di definizione e condivisione di indicatori a livello nazionale per monitorare l'antibiotico-resistenza e il consumo di antibiotici.

**Richiedente:** Agenzia sanitaria e sociale regionale Emilia Romagna (ASSR)

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Partecipazione all'incontro di avvio del progetto a Roma in data 29 luglio. Condivisione del piano di attività con le altre unità operative e inizio dell'attività di revisione della letteratura.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL (escluso ASL di Firenze), tutte le AOU (esclusa AOU Meyer)

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Ministero della Salute – Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) € 90.000,00

**Durata:** da 01-08-2015 a 30-07-2017

**Prodotti 2015:** Nr presentazioni:1, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,

**Prodotto1:** **Seminari ARS organizzazione:** Seminario La resistenza dei batteri ai farmaci antimicrobici: la minaccia è diventata realtà organizzato in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale (CSR). Formas, Firenze. 15 dicembre 2015.

**Prodotto2:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Vannucci A. Moderatore al Seminario La resistenza dei batteri ai farmaci antimicrobici: la minaccia è diventata realtà organizzato da ARS in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale (CSR). Formas, 15 dicembre 2015, Firenze.

---

**Titolo: Iniziative varie (Malattie infettive)**

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Attività aggiuntiva di sportello

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Prodotti 2015:** Nr interventi sui media:1,

**Prodotto1:** **Media - Interviste/Interventi Radio/TV/Giornali:** Voller F. Intervista telefonica del 2 dicembre 2015 per la rivista Frammenti, periodico dei Farmacisti del Servizio Sanitario Nazionale (SSN) su tematiche relative alle malattie infettive.

---

**Titolo: Partecipazione al Comitato Tecnico Scientifico Regionale per il Controllo del Rischio Infettivo in Sanità**

**Obiettivo:** Supporto metodologico alle azioni per il controllo del rischio infettivo promosse in Toscana e a livello nazionale.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** L'attività non è stata svolta perché non sono mai state convocate riunioni.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Pisa, ASL di Firenze  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 23-12-2011 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

## 2.9 TRAUMI E VIOLENZA

---

**Titolo: Valutazione dell'impatto della criminalità sulla salute e sicurezza attraverso l'analisi dal data set ISTAT**

**Obiettivo:** Valutazione dell'impatto della diffusione della criminalità sulla salute e benessere dei toscani attraverso analisi data set dell'omologa indagine Istat.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Produzione di indicatori per analisi di contesto utili alla comprensione del fenomeno del consumo di droghe in Toscana.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Contributo al gruppo tecnico-scientifico del Ce.R.I.M.P. (Centro di riferimento regionale analisi infortuni e malattie professionali)**

**Obiettivo:** Supporto epidemiologico al gruppo Ce.R.I.M.P. sull'impatto sanitario degli infortuni in Toscana.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Partecipazione agli incontri annuali del Ce.R.I.M.P.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL della Toscana, Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL)

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Progetto "Sistema Informativo Nazionale sugli Incidenti in Ambiente di Civile Abitazione (SINIACA): integrazione del SINIACA con i sistemi attivi a livello locale, col sistema europeo IDB (EU Injury Database) e con il SIEPI (Sistema Informativo Nazionale delle Esposizioni Pericolose e delle Intossicazioni)"**

**Obiettivo:** Partecipazione e coordinamento della rete toscana del sistema di sorveglianza nazionale sugli infortuni domestici ed allineamento al sistema europeo di

sorveglianza JAMIE (Joint Action on Monitoring Injuries in Europe).  
Sperimentazione dell'estensione della rilevazione dagli incidenti domestici ad altre tipologie di incidenti.

Richiedente: Istituto Superiore di Sanità (ISS)  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Produzione per il gruppo italiano di stime delle cadute in base ai dati del flusso dei 118 della regione Toscana.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: Regione Valle d'Aosta, Regione Piemonte, P.A. di Trento, Regione Liguria, Regione Emilia-Romagna, Regione Marche, Regione Umbria, Regione Abruzzo, Regione Molise, Regione Sardegna  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Ministero della Salute – Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) € 10.000,00  
Durata: da 09-03-2012 a 25-03-2015  
Prodotti 2015: Nr pubblicazioni indicizzate:1,  
Prodotto1: **Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Giustini M, de Leo A, Leti Acciaro A, Pajardi G, Mamo C, Voller F, Fadda F, Fondi G, Pitidis A. Incidence estimates of hand and upper extremity injuries in Italy. Ann Ist Super Sanita. 2015 Oct-Dec;51(4):305-12. doi: 10.4415/ANN\_15\_04\_10. PubMed PMID: 26783217. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26783217>

---

**Titolo: Stima della prevalenza dell'infortunistica domestica nella popolazione toscana e italiana e conseguenze sulla salute**

Obiettivo: Monitoraggio degli incidenti domestici in Toscana attraverso l'utilizzo dei dati provenienti dal flusso nazionale Istat/Aci, e dei principali flussi sanitari correnti (Schede di dimissione Ospedaliera, Flusso dei pronto soccorso, Archivio chiamate 118, Registro di Mortalità Regionale).

Richiedente: Iniziativa di ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Aggiornamento della pagina tematica presente nel sito web di ARS.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Controllo e risposta alla violenza su persone vulnerabili: la donna e il bambino, modelli d'intervento nelle reti ospedaliere e nei servizi socio-sanitari in una prospettiva europea – REVAMP (REpellere Vulnera Ad Mulierem et Puerum)”**

Obiettivo: Supporto alla produzione di un report nazionale sui fattori di rischio e sulle conseguenze sanitarie relativi ad atti di violenza sulla donna e sul bambino. Acquisizione, validazione, documentazione e integrazione delle fonti di dati utili. Individuazione di gruppi specifici a maggiore rischio di violenza domestica o sessuale, per sesso, età, luogo di residenza, nazionalità, status socio-economico.

Richiedente: Ente Ospedaliero Galliera di Genova  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

Attività svolta 2015: Collaborazione al Tavolo Epidemiologico per la redazione della bozza di una guida all'utilizzo delle fonti informative correnti di mortalità e morbosità per la sorveglianza della violenza sulla donna e sul minore. Analisi e produzione delle prime stime dei seguenti flussi: Flusso di mortalità Istat e Flusso del Registro di Mortalità Regionale, Flusso del Pronto Soccorso, Flusso del 118.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: AOU Città della Salute e della Scienza di Torino; ASLTO2-Ospedale S.Giovanni Bosco; ASL TO3-Regione Piemonte; Fondazione IRCCS Cà Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano; IRCCS G.Gaslini di Genova; ASL di Siena e ASL di Grosseto – Regione Toscana; Istituto Superiore di Sanità (ISS); Servizio Sanitario Regionale - Regione Lazio, IRCCS Bambino Gesù - Ospedale Pediatrico di Roma; Centro Pediatrico Bambino Gesù Basilicata - AOR "San Carlo" di Potenza; PO Civico e Benfratelli di Palermo e ASP Trapani – Regione Sicilia.

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Ministero della Salute – Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) € 19.641,00

Durata: da 23-04-2015 a 22-04-2017

Prodotti 2015: -----

---

Titolo: **Analisi del fenomeno dell'Infortunistica stradale in Toscana**

Obiettivo: Monitoraggio degli incidenti stradali in Toscana attraverso l'utilizzo dei dati provenienti dal flusso nazionale Istat/Aci, e dei principali flussi sanitari correnti (Schede di dimissione Ospedaliera, Flusso dei pronto soccorso, Archivio chiamate 118, Registro di Mortalità Regionale).

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Aggiornamento dei principali indicatori riferiti agli incidenti stradali per gli anni 2013 e 2014.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Regione Toscana, Istituto nazionale di statistica (ISTAT)

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016

Prodotti 2015: -----

---

Titolo: **Iniziative varie (Traumi e Violenza)**

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: Attività aggiuntiva di sportello

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Prodotti 2015: Nr altre pubblicazioni:1,

Prodotto1: **Altre pubblicazioni:** Masotti L, Lorenzini G, Chiti I, Policardo L, Francesconi P, Panigada G, Landini G. Traumatic brain injuries in internal medicine wards: an emerging challenge needing for a call to action. American Journal of Internal medicine vol 3(2): 50-54.

<http://article.sciencepublishinggroup.com/pdf/10.11648.j.ajim.20150302.12.pdf>



---

## 2.10 DISABILITA'

---

**Titolo:** **Epidemiologia dell'invalidità civile in Toscana**

**Obiettivo:** Stima dell'invalidità civile in Toscana attraverso il flusso delle certificazioni di invalidità inviate dalle Medicine Legali delle ASL della Toscana all'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale (INPS).

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015

**Attività svolta 2015:** Produzione di un report attraverso l'analisi del flusso INPS delle richieste di certificazione dell'invalidità civile in Toscana.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr rapporti scientifici:1,

**Prodotto1:** **Relazioni scientifiche/report:** Silvestri C, Voller F. Rapporto su "L'invalidità civile in Toscana: analisi del flusso INPS - dati 2014." Inviato il 30 dicembre 2015 alla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

---

**Titolo:** **Registro Medullosesi**

**Obiettivo:** Gestione dell'archivio regionale sui soggetti affetti da lesione midollare in Toscana.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Monitoraggio della raccolta dei dati dell'Archivio regionale sulle lesioni midollari.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Agenzia regionale per la cura del medulloleso - AOU Careggi, tutte le ASL e AOU della Toscana.

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2011 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** **Gruppo monitoraggio progetto sperimentale "Casa famiglia multiutenza complementare" presentato dalla Comunità Papa Giovanni XXIII**

**Obiettivo:** Valutazione delle problematiche inerenti l'utenza accolta nella "Casa famiglia multiutenza complementare" per garantire un ambiente familiare idoneo all'accoglienza di persone con diverse fragilità, con particolare riferimento all'istituto dell'affidamento familiare di minori.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Discussione dei dati per il nuovo atto deliberativo della Regione Toscana.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Istituto degli Innocenti

Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 15-04-2013 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Gruppo di Lavoro regionale Vita Indipendente**

Obiettivo: Supporto epidemiologico al gruppo di lavoro regionale per il monitoraggio dell'impatto delle iniziative progettuali regionali relativo ai progetti di Vita Indipendente dal sostegno familiare in soggetti con alto grado di disabilità fisica.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Supporto epidemiologico nelle riunioni della Cabina di pilotaggio.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Tutte le ASL toscane, tutte le Società della Salute

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2015

Prodotti 2015: -----

---

## 2.11 SALUTE MENTALE

---

**Titolo: Osservatorio Disturbi Specifici di Apprendimento**

Obiettivo: Valutazione epidemiologica della diffusione dei disturbi specifici di apprendimento (DSAp) nella popolazione giovanile toscana e valutazione dei percorsi diagnostici e terapeutici attraverso l'utilizzo di una scheda clinica informatizzata.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Distribuzione a tutte le neuropsichiatrie infantili dello strumento di rilevazione condiviso con i professionisti del settore. Rilevazione semestrale dei dati, elaborazione e diffusione nel corso di incontri di lavoro organizzati dalla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Ufficio scolastico regionale, tutte le ASL della Toscana/Dipartimenti neuropsichiatria infantile.

Responsabile ARS: Voller

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-02-2012 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr presentazioni:1,  
Prodotto1: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Silvestri C. "Dati DSAp: I risultati del periodo luglio 2015-settembre 2015." Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, 20 novembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Silvestri\\_20novembre2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Silvestri_20novembre2015.pdf)

---

**Titolo: Osservatorio Autismo**

**Obiettivo:** Costruzione di un sistema di monitoraggio delle informazioni sui disturbi dello spettro autistico riguardanti le caratteristiche cliniche dei pazienti, i dati genetici, le azioni terapeutiche e riabilitative.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Aggiornamento dei dati provenienti dai Medici di Medicina Generale che partecipano al progetto attraverso le Aziende USL della Toscana. Definizione degli indicatori di monitoraggio inseriti nel Piano regionale di Prevenzione 2014-18.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Sviluppo del sito WEB e della piattaforma software gestionale relativo al Centro di Ascolto Regionale**

**Obiettivo:** Progettazione e costruzione, editing e manutenzione di un sito Web volto alla raccolta ed alle analisi delle informazioni utili, relative ai percorsi assistenziali di interesse per le attività del Centro di Ascolto Regionale per problemi oncologici. Aggiornamento software della raccolta delle chiamate del numero verde relativo alle linee dedicate ai percorsi socio-assistenziali oncologici, malattie rare e con particolare attenzione al software gestionale relativo alla prevenzione del suicidio.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Implementazione dei software di gestione e presa in carico delle chiamate ai numeri verdi delle attività del Centro di Ascolto Regionale.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 15-09-2014 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Montagna in salute**

**Obiettivo:** Contributo in qualità di esperti della materia per lo studio dei determinanti sociali contestuali del suicidio in 3 Società della Salute toscane (Amiata Grossetana, Colline Metallifere, Comunità Montane Amiata Grossetana, Casentino e Colline Metallifere) finanziato dalla Regione Toscana all'Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani sezione Toscana.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Supporto epidemiologico negli incontri del gruppo regionale.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: fondo ordinario  
Durata: da 01-09-2013 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Salute mentale – Monitoraggio della terapia elettroconvulsivante (ECT) in Toscana**

Obiettivo: Valutazione dei dati sull'uso degli interventi di terapia elettroconvulsivante in Toscana.  
Richiedente: Regione Toscana – Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Analisi dei dati sui ricoveri ospedalieri relativi al 2014.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2011 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Analisi del fenomeno suicidario e dei suoi determinanti**

Obiettivo: Monitoraggio dell'andamento epidemiologico dei suicidi in Toscana. Supporto all'individuazione di azioni efficaci di prevenzione del suicidio attraverso l'utilizzo delle principali fonti informative sanitarie e sociali.  
Richiedente: Iniziativa di ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Aggiornamento dei dati pubblicati su sito web ARS.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Analisi della presa in carico dei servizi territoriali ed ospedalieri della popolazione affetta da un disturbo mentale**

Obiettivo: Monitoraggio dell'andamento dei ricoveri ospedalieri e degli accessi ai Servizi territoriali da parte di persone affette da un disturbo di natura psichica.  
Richiedente: Iniziativa di ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Collaborazione con la Regione Toscana per la rielaborazione del nuovo flusso sanitario regionale sulla salute mentale. Aggiornamento dei dati pubblicati su sito web ARS.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: Tutte le ASL della Toscana, Dipartimenti Salute mentale  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016

Prodotti 2015: -----

---

## 2.12 SALUTE IN CARCERE

---

**Titolo:** Salute Penitenziaria: Osservatorio salute in Carcere

**Obiettivo:** Supporto epidemiologico al gruppo regionale per il miglioramento della presa in carico dei soggetti detenuti nelle carceri toscane.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Docenze nell'ambito dei corsi di formazione rivolti agli operatori sanitari che operano nelle strutture detentive. Stesura del paragrafo sulla Tossicodipendenza in carcere pubblicato sul Rapporto annuale al Parlamento.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Amministrazione penitenziaria regionale (PRAP), Fondazione Michelucci, Personale sanitario delle ASL operanti in ambito penitenziario di tutta la Toscana.

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2012 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr docenze:1, Nr rapporti scientifici:1,

**Prodotto1:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Silvestri C. "Analisi dello stato di salute dei cittadini detenuti negli Istituti penitenziari della Regione Toscana". Corso di Formazione La patologia psichiatrica: strumenti di valutazione e strategie terapeutiche organizzato dall'UOC formazione universitaria e valenza extra aziendale – ASL di Empoli. 3 edizioni: Casa circondariale Don Bosco, 16 e 20 febbraio 2015 Pisa - Casa circondariale di Sollicciano, 2 marzo 2015 Firenze.

**Prodotto2:** **Relazioni scientifiche/report:** Silvestri C, Voller F. Rapporto su "Detenuti Tossicodipendenti in Relazione Annuale al Parlamento - Uso di sostanze stupefacenti e tossicodipendenze in Italia". Inviato il 9 giugno 2015 al Ministero della Salute.

---

**Titolo:** Lo stato di salute dei detenuti degli istituti penitenziari i 6 regioni italiane (Toscana, Liguria, Veneto, Campania, Lazio, Umbria): un modello sperimentale di monitoraggio dello stato di salute e di prevenzione dei tentativi suicidari

**Obiettivo:** Rilevazione delle condizioni di salute della popolazione detenuta nelle strutture penitenziarie delle regioni coinvolte nel progetto, con particolare attenzione alla valutazione del rischio suicidario ed allo sviluppo di azioni preventive.

**Richiedente:** Ministero della Salute/Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Elaborazione dei dati sanitari dei detenuti presenti nelle sei regioni coinvolte. Stesura del report. Organizzazione di un convegno nazionale. Diffusione dei dati sanitari attraverso la pubblicazione di articoli scientifici e relazioni a convegni nazionali e a corsi di formazione organizzate dalle Aziende USL della Toscana. Presentazione di un progetto nell'ambito dei finanziamenti del Ministero della Salute CCM.

**Settore:** Confezionamento e invio dei singoli database alle regioni coinvolte. Osservatorio di Epidemiologia

- Enti coinvolti: Regione Lazio, Regione Umbria, Regione Veneto, Regione Liguria, ASL Salerno (61 Istituti di cui 4 minorili e 2 Ospedali Psichiatrici Giudiziari).
- Responsabile ARS: Voller
- Finanziamento: Ministero della Salute – Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) € 290.000,00
- Durata: da 14-01-2013 a 31-12-2016
- Prodotti 2015: Nr quaderni ARS:1, Nr atti di convegni:2, Nr presentazioni:4, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,
- Prodotto1: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. Conclusioni al Convegno Salute e Malattia nei detenuti in Italia - i risultati di uno studio multicentrico. Centro Congressi Cavour, 10 aprile 2015, Roma.
- Prodotto2: **Seminari ARS organizzazione:** Convegno Salute e malattia nei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico, Sala Cavour, Roma. 10 aprile 2015
- Prodotto3: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Silvestri C, Fanti E. "Il suicidio in carcere: Una sperimentazione per l'individuazione precoce dei detenuti a rischio." Convegno ARS Salute e malattia nei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico, Centro Congressi Cavour, 10 aprile 2015, Roma. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/815-presentazioni-eventi-2015/2979-presentazioni-del-convegno-salute-e-malattia-nei-detenuti-in-italia-i-risultati-di-uno-studio-multicentrico.html>
- Prodotto4: **Quaderni ARS:** Silvestri C, Voller F, Fanti E, Stasi C, Bazzlerla G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Martino G, Pagano AM, Scarpa F. La salute dei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico - Collana dei Documenti ARS, n. 83 - Aprile 2015. <https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2015/2977-la-salute-dei-detenuti-in-italia-i-risultati-di-uno-studio-multicentrico-2015.html>
- Prodotto5: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. "Lo studio: metodologia, caratteristiche socio-demografiche e principali problemi di salute della popolazione detenuta." Convegno ARS Salute e malattia nei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico, Sala Cavour, 10 aprile 2015, Roma. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/815-presentazioni-eventi-2015/2979-presentazioni-del-convegno-salute-e-malattia-nei-detenuti-in-italia-i-risultati-di-uno-studio-multicentrico.html>
- Prodotto6: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Silvestri C. "Salute e malattia nei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico." XVI Congresso Nazionale SIMSPE-ONLUS Se il paziente è anche detenuto", 3-5 giugno 2015, Cagliari. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Silvestri\\_3\\_5%20giugno2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Silvestri_3_5%20giugno2015.pdf)
- Prodotto7: **Atti di convegno e abstract:** Silvestri C, Fanti E, Gianrocco M, Stasi C, Bazzella G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Pagano AM, Scarpa F, Voller F. La salute mentale della popolazione detenuta: la situazione italiana emersa da uno studio multicentrico. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>
- Prodotto8: **Atti di convegno e abstract:** Voller F, Silvestri C, Martino G, Fanti E, Bazzlerla G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Pagano A M, Scarpa F, Stasi C, Di Fiandra T. Lo stato di salute dei detenuti Italiani. XXXIX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE)Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

---

## 2.13 FARMACOEPIDEMIOLOGIA E MEDICINE COMPLEMENTARI

---

**Titolo:** Report farmaci 2014

**Obiettivo:** Creazione di un report sintetico sull'uso dei farmaci in Toscana (20 pagine) più due approfondimenti (altre 20 pagine)

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Disegno e sviluppo della bozza finale del report, in accordo con il Settore politiche del Farmaco e Appropriatelyzza della Direzione Diritti di Cittadinanza e coesione sociale della Regione Toscana.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-02-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Uso dei farmaci incretinici in Toscana dal 2008 al 2014: studio descrittivo sui pattern di utilizzo e durability nella pratica clinica**

**Obiettivo:** Descrivere le modalità e le quantità di utilizzo dei farmaci incretinici nella popolazione Toscana tra il 2008 e il 2014 attraverso l'analisi della banca dati dell'ARS.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Sviluppo di un protocollo per uno studio di farmaco utilizzazione delle incretine. Raccolta e analisi dati. Sviluppo di report di ricerca. Sviluppo di un protocollo per uno studio di efficacia comparativa con altri farmaci antidiabetici.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale di Novara; ASL di Massa e Carrara, Struttura Semplice Dipartimentale di Diabetologia; Health Search, Società Italiana di medicina generale e delle cure primarie di Firenze; Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Unità di Farmacologia, in collaborazione con Assessorato alla Sanità della Regione Emilia Romagna; Seconda Università di Napoli - Dipartimento di Medicina Sperimentale; Centro Regionale di Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia della Campania; Università di Messina, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale; Erasmus University Medical Center, Department of Medical Informatics di Rotterdam (Paesi Bassi).

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-03-2015 a 28-02-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** Progetto "Trattamento farmacologico nel paziente anziano affetto da malattia cardiovascolare e altre patologie croniche: inappropriatezza prescrittiva e valutazione di outcome tra pazienti istituzionalizzati e sul territorio"

**Obiettivo:** Realizzazione di studi su database amministrativi per il calcolo e la validazione di indicatori di inappropriatezza prescrittiva nel paziente anziano con patologia cardiovascolare e altre comorbidità, individuati sulla base di una revisione sistematica della letteratura.

**Richiedente:** Università degli Studi di Firenze/Dipartimento di Farmacologia preclinica e clinica

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Sviluppo del protocollo di studio sul rischio vascolare nell'anziano con cardiopatia esposto a farmaci anti infiammatori non steroidei.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) San Raffaele Pisana, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Azienda Unità Sanitaria Locale Roma-E, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università degli Studi di Messina.

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) € 66.000,00

**Durata:** da 20-07-2012 a 24-05-2016

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** **Costruzione di una infrastruttura informatica europea per studi multicentrici - European Medical Information Framework (EMIF)**

**Obiettivo:** Risoluzione di problemi logistici, normativi, semantici e tecnici al fine di potenziare un'infrastruttura informatica deputata a supportare la realizzazione di studi osservazionali multicentrici. Studio di modelli di sostenibilità per il mantenimento dell'infrastruttura.

**Richiedente:** Consorzio IMI (Innovative Medicine Initiative)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Sviluppo di un template di protocollo di studio per l'identificazione di una condizione patologica usando diverse sorgenti di dati. Conduzione e completamento dello studio su diabete di tipo 2, avvio sull'infarto del miocardio. Aggiornamento del software sviluppato l'anno precedente. Sviluppo della mappatura del database ARS sul modello di dati comune prescelto dal progetto. Discussione critica sul codice di condotta sviluppato dal progetto.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** N. 57 partners internazionali

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Consorzio IMI (Innovative Medicine Initiative), consorzio finanziato dalla Comunità Europea e dall'EPFIA (European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations) (7° Programma quadro della Commissione Europea) € 355.960,00

**Durata:** da 01-10-2012 a 31-12-2017

**Prodotti 2015:** Nr atti di convegni:2, Nr presentazioni:1,

**Prodotto1:** **Atti di convegno e abstract:** Roberto G, Leal I, Sattar N, Loomis K, Avillach P, Egger P, van Wijngaarden R, Ansell D, S. Reisberg S, Tammesoo M, Alavere H, Pasqua A, Pedersen L, Cunningham J, Tramontan L, Mayer MA, Herings R, P. Coloma, Lapi F, Sturkenboom M, van der Lei J, Schuemie M, Rijnbeek P, Gini R. Identifying Cases of Type 2 Diabetes from Heterogeneous Data Sources: Strategy from the EMIF Project. Page 535 in:



Abstracts of the 31st International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, August 22-26, 2015, Boston, Massachusetts, USA. Pharmacoepidemiol Drug Saf. Sep 2015;24:1-587.

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/informatica\\_medica/poster\\_EMIF\\_ICPE\\_Boston\\_TDM.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/informatica_medica/poster_EMIF_ICPE_Boston_TDM.pdf)

Prodotto2:

**Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Roberto G, Leal I, Sattar N, Loomis K, Avillach P, Egger P, van Wijngaarden R, Ansell D, S. Reisberg S, Tammesoo M, Alavere H, Pasqua A, Pedersen L, Cunningham J, Tramontan L, Mayer MA, Herings R, P. Coloma, Lapi F, Sturkenboom M, van der Lei J, Schuemie M, Rijnbeek P, Gini R. Identifying cases of type 2 diabetes from heterogeneous data sources: strategy from the EMIF Project. 37 Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza. 27-30 ottobre 2015, Napoli.

<https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/strumenti-e-metodi/informatica-medica/dati-e-statistiche/3277-identifying-cases-of-type-2-diabetes-from-heterogeneous-data-sources-strategy-from-the-emif-project-ottobre-2015.html>

Prodotto3:

**Atti di convegno e abstract:** Roberto G, Leal I, Sattar N, Loomis K, Avillach P, Egger P, van Wijngaarden R, Ansell D, S. Reisberg S, Tammesoo M, Alavere H, Pasqua A, Pedersen L, Cunningham J, Tramontan L, Mayer MA, Herings R, P. Coloma, Lapi F, Sturkenboom M, van der Lei J, Schuemie M, Rijnbeek P, Gini R. Identificazione dei casi di diabete tipo 2 da fonti di dati eterogenee: la strategia del progetto EMIF. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aic.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

---

**Titolo:** **Progetto EUROMediCAT: studio su uso e sicurezza di alcuni farmaci in gravidanza**

**Obiettivo:** Studi di farmacoutilizzazione in gravidanza in Europa. Studio sull'uso di farmaci precedente a segnalazioni di gravidanze con malformazioni.

**Richiedente:** Istituto di fisiologia clinica del Consiglio nazionale delle ricerche (IFC CNR)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Partecipazione al convegno finale del progetto. Produzione di analisi di approfondimento richieste dai revisori degli articoli scientifici. Revisione di tutti i manoscritti.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 31-12-2009 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** Nr pubblicazioni indicizzate:2, Nr docenze:1, Nr atti di convegni:8,

**Prodotto1:** **Atti di convegno e abstract:** Charlton R, Garne E, Wang H, Klungsøyr K, Jordan S, Neville A, Pierini A, Hansen AV, Engeland A, Gini R, Thayer D, Bos HJ, Puccini A, Nybo Andersen AM, Dolk H, De Jong-van den Berg LTW. Antiepileptic drug prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven European regions. EUROMediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>

- Prodotto2: **Atti di convegno e abstract:** Charlton RA, Jordan S, Pierini A, Garne E, Neville AJ, Hansen AV, Gini R, Thayer D, Tingay K, Puccini A, Bos HJ, Nybo Andersen AM, Sinclair M, Dolk H, De Jong-van den Berg LTW. The use of SSRI's in pregnancy: EUROmediCAT results. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>
- Prodotto3: **Atti di convegno e abstract:** Charlton RA, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, Pierini A, De Jong-van den Berg L, Bos H, Puccini A, Engeland A, Gini R, Davies G, Thayer D, HansenAV, WangH, Nybo Andersen AM, Dolk H, Garne E. Diabetes medication prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven european regions. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>
- Prodotto4: **Atti di convegno e abstract:** Charlton RA, Neville AJ, Pierini A, Klungsøyr K, Engeland A, Jordan S, Garne E, de Jongvan LTW, den Berg, ThayerD, Bos HJ, Puccini A, Gini R, Hansen A, Dolk H. Electronic healthcare databases for evaluating pregnancy prevention programmes in Europe. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>
- Prodotto5: **Atti di convegno e abstract:** Charlton RA, Pierini A, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, De Jong-van den Berg LTW, Thayer D, Bos HJ, Puccini A, Hansen AV, Gini R, Engeland A, Davies G, Nybo Andersen AM, Dolk H, Garne E. Antiasthmatic drug use in pregnancy: EUROmediCAT results. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>
- Prodotto6: **Atti di convegno e abstract:** De Jonge L, Jordan S, Tucker D, Thayer D, Pierini A, Gini R, Garne E, Hansen AV, Neville AJ, Puccini A, Klungsoyr K, Engeland A, Loane MA, Bakker MK. Linkage of prescription data to congenital anomaly registers to improve information onmaternal medication use, a EUROmediCAT study. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>
- Prodotto7: **Publicazioni indicizzate (pubmed):** Jonge L de, Garne E, Gini R, Jordan SE, Klungsoyr K, Loane M, Neville AJ, Pierini A, Puccini A, Thayer DS, Tucker D, Vinkel Hansen A, Bakker MK. Improving Information on Maternal Medication Use by Linking Prescription Data to Congenital Anomaly Registers: A EUROmediCAT Study. Drug Saf. 8 luglio 2015;1-11.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Jonge>  
L de, Garne E, Gini R, Jordan SE, Klungsoyr K, Loane M, et al. Improving Information on Maternal Medication Use by Linking Prescription Data to Congenital Anomaly Registers: A EUROmediCAT Study. Drug Saf.
- Prodotto8: **Publicazioni indicizzate (pubmed):** Charlton R, Garne E, Wang H, Klungsøyr K, Jordan S, Neville A, Pierini A, Hansen A, Engeland A, Gini R, Thayer D, Bos J, Puccini A, Nybo Andersen AM, Dolk H, de Jong-van den Berg L. Antiepileptic drug prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven European regions. Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2015 Nov;24(11):1144-54. doi: 10.1002/pds.3847. Epub 2015 Aug 13. PubMed PMID: 26272314.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Charlton>  
R, Garne E, Wang H, Klungsøyr K, Jordan S, Neville A, et al. Antiepileptic drug prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven European

- Prodotta9: regions. *Pharmacoepidemiol Drug*  
**Atti di convegno e abstract:** Charlton RA, Pierini A, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, de Jong-van den Berg L T W, Thayer D, Bos HJ, Puccini A, Hansen AV, Gini R, Anders E, Nybo Andersen AM, Dolk H, Garne E. Asthma medicine prescribing before, during and after pregnancy: a study in 7 European regions. Page 246 in: Abstracts of the 31st International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, August 22-26, 2015, Boston, Massachusetts, USA. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* Sep 2015;24:1-587.  
[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/pages\\_246247\\_abstracts\\_boston\\_ICPE2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/pages_246247_abstracts_boston_ICPE2015.pdf)
- Prodotta10: **Atti di convegno e abstract:** Pierini A, Gini R, Neville AJ, Puccini A, Giusti A, Maggini M. Uso di farmaci antidiabetici tra le donne, prima, durante e dopo la gravidanza risultati del progetto EUROmediCAT. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.  
<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>
- Prodotta11: **Corso formazione (docenza/relatore):** Gini R. "Antidiabetici in gravidanza: risultati dal progetto EUROmediCAT". Corso di formazione organizzato negli Studi di Ferrara, 10 dicembre 2015, Ferrara.

- Titolo:** **Progetto "Assessment of short and long term risk-benefit profile of biologics through healthcare database network in Italy (Valutazione a breve e lungo termine del profilo rischio-beneficio di prodotti biologici attraverso una rete di banche dati sanitarie in Italia)"**
- Obiettivo:** Studio della diffusione dei farmaci biologici a brevetto scaduto (biosimilari) in un network di ASL e regioni italiane. Creazione di un'infrastruttura per il monitoraggio dell'uso dei farmaci biosimilari.  
 Studio del profilo rischio/beneficio dei farmaci biosimilari.
- Richiedente:** AOU Policlinico G.Martino di Messina
- Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale
- Attività svolta 2015:** Contributo alla stesura dei protocolli di studio. Revisione di tutti i manoscritti.  
 Creazione dei dataset per l'aggiornamento delle analisi.
- Settore:** Osservatorio di Epidemiologia
- Enti coinvolti:** ----
- Responsabile ARS:** Voller
- Finanziamento:** Ministero della Salute - Fondi Ricerca Finalizzata 2010 € 9.836,06 più IVA
- Durata:** da 10-02-2014 a 09-02-2016
- Prodotti 2015:** Nr pubblicazioni indicizzate:1, Nr atti di convegni:1,
- Prodotta1:** **Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Ingrasciotta Y, Giorgianni F, Bolcato J, Chinellato A, Pirolo R, Tari DU, Troncone C, Fontana A, Ientile V, Gini R, Santoro D, Santarpia M, Genazzani A, Uomo I, Pastorello M, Addario WS, Scodotto S, Cananzi P, Caputi AP, Trifirò G. How Much Are Biosimilars Used in Clinical Practice? A Retrospective Italian Population-Based Study of Erythropoiesis-Stimulating Agents in the Years 2009-2013. *BioDrugs.* 14 luglio 2015;  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ingrasciotta>  
 Y, Giorgianni F, Bolcato J, Chinellato A, Pirolo R, Tari DU, et al. How Much Are Biosimilars Used in Clinical Practice? A Retrospective Italian Population-Based Study of Erythropoiesis-Stimulating Agents in the Years 2009-2013. *BioDrugs.*

Prodotto2: **Atti di convegno e abstract:** Ingrasciotta I, Giorgianni F, Bolcato J, Chinellato A, Pirolo R, Tari DU, Troncone C, Fontana A, Lentile V, Gini R, Santoro D, Santarpia M, Genazzani A, Uomo I, Pastorello M, Pollina Addario W, Scondotto S, Cananzi P, Caputi A, Trifirò G. Quanto sono utilizzati in Italia i farmaci biosimilari? Uno studio retrospettivo sull'uso degli agenti stimolanti l'eritropoiesi negli anni 2009-2013. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione. Milano, 27-30 Ottobre 2015.  
[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/abstract\\_217\\_XXXIX\\_congresso\\_AIE.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/abstract_217_XXXIX_congresso_AIE.pdf)

---

**Titolo: Studio sulla riconciliazione terapeutica**

**Obiettivo:** Completamento dello studio sulla riconciliazione della terapia farmacologica nel percorso territorio-ospedale-territorio.

**Richiedente:** Fondazione Toscana Gabriele Monasterio

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Perfezionamento del protocollo di analisi per la comparazione tra la lettura delle cartelle cliniche e le estrazioni dai database amministrativi. Discussione dei risultati ottenuti.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Regione Toscana – Centro Gestione Rischio Clinico (CGRC)

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 02-01-2014 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Progetto ADVANCE – “Accelerated Development of Vaccines beNefit-risk Collaboration in Europe”**

**Obiettivo:** Supporto metodologico, in qualità di “partner associato”, al Progetto “ADVANCE” che ha l’obiettivo di creare l’infrastruttura scientifica, legale ed informatica in grado di produrre nel tempo più rapido possibile informazioni solide sul profilo rischio-beneficio dei vaccini al fine di agevolare gli operatori sanitari e le Agenzie Regolatorie e di Sanità Pubblica nel prendere decisioni rapide e meglio informate riguardo alle strategie vaccinali.

**Richiedente:** Erasmus University Medical Center Rotterdam

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Introduzione della procedura per l’identificazione di una condizione patologica usando diverse sorgenti di dati sviluppata nel progetto EMIF (si veda la scheda corrispondente). Sviluppo di un piano di ricerca sulla validità degli algoritmi di definizione della patologia. Contributo alla discussione sui codici di condotta e le strutture di governance dei progetti in collaborazione tra pubblico e privato.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Circa 40 partner europei

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** IMI (Innovative Medicine Initiative) € 3.500,00

**Durata:** da 29-04-2015 a 30-09-2018

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Analisi stili di vita degli utenti di circa 100 ambulatori di agopuntura e medicina tradizionale cinese, omeopatia, fitoterapia e medicina manuale in Toscana**

**Obiettivo:** Analisi dei dati relativa alle abitudini ed agli stili di vita (consumo di alcol, fumo e svolgimento attività fisica) degli utenti degli ambulatori pubblici di medicina complementare in Toscana.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Analisi e presentazione dei dati.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 20-09-2013 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr interventi sui media:1, Nr presentazioni:1,

**Prodotto1:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F, Baccetti S, Rossi E. “Le medicine complementari, uno stile di vita salutare per tutti Stili di vita e medicine complementari in Toscana: la ricerca dell’Agenzia regionale di Sanità.” Convegno La salute prima di tutto. Toscana Fuori EXPO organizzato da Regione Toscana. Chiostri umanitaria, 5 agosto 2015, Milano.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_5%20agosto%202015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_5%20agosto%202015.pdf)

**Prodotto2:** **Media - Interviste/Interventi Radio/TV/Giornali:** Voller F. Intervista del 23 settembre 2015 con la rivista Medicina Naturale sui risultati della ricerca condotta su “Gli stili di vita dei pazienti degli ambulatori ospedalieri di Medicine complementari e raffrontati con quelli emersi dallo studio Passi condotta a livello nazionale.

---

**Titolo:** **Uso delle Medicine Complementari per il trattamento dei sintomi della menopausa iatrogena in donne con tumore della mammella e/o dell'apparato ginecologico.**

**Obiettivo:** Studio per la valutazione dell'efficacia delle Medicine Complementari per il trattamento dei disturbi correlati alla terapia oncologica in pazienti operate al seno e/o all'apparato genitale.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Realizzazione nuovo gestionale del centro Fior di Prugna per la raccolta dati sull' efficacia delle Medicine Complementari per il trattamento di vari disturbi.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Rete Toscana di Medicina Integrata della ASL di Firenze, struttura di riferimento regionale per l'Agopuntura e la MTC. ASL di Lucca - struttura di riferimento regionale per l'omeopatia.

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-11-2014 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

- Titolo: Iniziative varie (Farmacoepidemiologia)**
- Richiedente: Iniziativa di ARS
- Tipo Attività: Attività aggiuntiva di sportello
- Settore: Osservatorio di Epidemiologia
- Prodotti 2015: Nr pubblicazioni indicizzate:4, Nr atti di convegni:1, Nr presentazioni:1, Nr elaborazioni/analisi dati:1
- Prodotto1: **Publicazioni indicizzate (pubmed):** Patadia VK, Coloma P, Schuemie MJ, Herings R, Gini R, Mazzaglia G, Picelli G, Fornari C, Pedersen L, van der Lei J, Sturkenboom M, Trifirò G; EU-ADR consortium. Using real-world healthcare data for pharmacovigilance signal detection - the experience of the EU-ADR project. *Expert Rev Clin Pharmacol.* gennaio 2015;8(1):95–102.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25487079>
- Prodotto2: **Publicazioni indicizzate (pubmed):** De Bie S, Coloma PM, Ferrajolo C, Verhamme KM, Trifirò G, Schuemie MJ, Straus SM, Gini R, Herings R, Mazzaglia G, Picelli G, Ghirardi A, Pedersen L, Stricker BH, van der Lei J, Sturkenboom MC; EU-ADR consortium. The role of electronic healthcare record databases in paediatric drug safety surveillance: a retrospective cohort study. *Br J Clin Pharmacol.* 2015 Aug;80(2):304-14.  
doi: 10.1111/bcp.12610. Epub 2015 May 20. PubMed PMID: 25683723;  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25683723>
- Prodotto3: **Atti di convegno e abstract:** Neville AJ, Pierini A, Klungsoyr K, Engeland A, Charlton RA, Jordon S, Jong-Van den Berg LTW, Thayer D, Puccini A, Gini R, Bettoli V, Folk H. Pregnancy Prevention Programs in Europe: A Multidisciplinary Approach to Isotretinoin Use by Women. *Birth Defects Research. Part A: Clinical and Molecular Teratology.* 2015 May;103(5):414-414. Conferenza: 55th Annual meeting of Teratology Society, June 27-July 1 2015, Montreal, Canada.  
[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/2015\\_Birth\\_Defects\\_Research\\_Part\\_A\\_Clinical\\_and\\_Molecular\\_Teratology\\_poster\\_abstract.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/2015_Birth_Defects_Research_Part_A_Clinical_and_Molecular_Teratology_poster_abstract.pdf)
- Prodotto4: **Publicazioni indicizzate (pubmed):** Pacurariu AC, Straus SM, Trifirò G, Schuemie MJ, Gini R, Herings R, Mazzaglia G, Picelli G, Scotti L, Pedersen L, Arlett P, van der Lei J, Sturkenboom MC, Coloma PM. Useful Interplay Between Spontaneous ADR Reports and Electronic Healthcare Records in Signal Detection. *Drug Saf.* 14 settembre 2015;  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pacurariu>  
AC, Straus SM, Trifirò G, Schuemie MJ, Gini R, Herings R, et al. Useful Interplay Between Spontaneous ADR Reports and Electronic Healthcare Records in Signal Detection. *Drug Saf.*
- Prodotto5: **Publicazioni indicizzate (pubmed):** Bezemer ID, Verhamme KM, Gini R, Mosseveld M, Rijnbeek PR, Trifirò G, Sturkenboom MC, Penning-van Beest FJ, Herings RM. Use of oral contraceptives in three European countries: a population-based multi-database study. *Eur J Contracept Reprod Health Care.* 2016 Feb;21(1):81-7.  
doi: 10.3109/13625187.2015.1102220. Epub 2015 Oct 22. PubMed PMID: 26492444.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26492444>
- Prodotto6: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Lapi F, Roberto G, Capocchi R, Seghieri G, Medea G, Cipriani F, Gini R. “Complicanze cardiometaboliche del diabete: insulina umana versus analoghi.” XXIV Seminario nazionale di Farmacoepidemiologia, 14-15 dicembre 2015 Roma.

[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/farmacoepidemiologia/dati\\_statistiche/presentazione\\_GRoberto\\_2015.12.14-complicanze\\_cardiometaboliche\\_diabete.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/farmacoepidemiologia/dati_statistiche/presentazione_GRoberto_2015.12.14-complicanze_cardiometaboliche_diabete.pdf)

---

**Titolo:** Progetto “Donne senza pausa con più energia. Efficacia dell’agopuntura nel trattamento dei disturbi neuro-vegetativi della menopausa”

**Obiettivo:** Diffusione dei dati dello studio sull’efficacia dell’agopuntura nel trattamento dei disturbi della menopausa attraverso una sperimentazione clinica controllata.

**Richiedente:** ASL di Firenze, Centro di Medicina tradizionale cinese Fior di Prugna

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Diversamente da quanto programmato l’attività non è stata svolta perchè non sono state richieste ulteriori disseminazioni dei risultati.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2008 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** Progetto “Un altro modo per smettere di fumare”

**Obiettivo:** Diffusione dei dati dello studio sull’efficacia dell’agopuntura nella disassuefazione dal fumo attraverso una sperimentazione clinica controllata.

**Richiedente:** ASL di Firenze, Centro di Medicina tradizionale cinese Fior di Prugna

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Diversamente da quanto programmato l’attività non è stata svolta perchè non sono state richieste ulteriori disseminazioni dei risultati.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Sezione di Firenze della Lega italiana per la lotta contro i tumori (LILT), Centro antifumo del SerT, quartiere 4 Firenze

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2008 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** ----

---

## 2.14 OSPEDALE

---

**Titolo:** 1 Rapporto sull’uso dell’ospedale in Toscana

**Obiettivo:** Descrizione dell’organizzazione delle cure ospedaliere in Toscana

**Richiedente:** Comitato di indirizzo e controllo ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Definizione e calcolo di indicatori di produzione ospedaliera. Loro pubblicazione sul portale ARS alla sezione relazione sanitaria aziendale. Una sintesi è stata riportata nella relazione sanitaria regionale 2015.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l’Equità/Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Vannucci

Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Epidemiologia degli interventi chirurgici**

Obiettivo: Descrizione dell'andamento dei volumi di interventi chirurgici effettuati per azienda sanitaria di residenza e di erogazione nel corso del tempo.  
Richiedente: Comitato di indirizzo e controllo ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Produzione di un report per ogni Azienda USL per gli interventi chirurgici più frequenti, con dati di volume, esiti e mobilità per struttura di erogazione e dati di ricorso agli interventi per Azienda di erogazione.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Epidemiologia dei percorsi oncologici**

Obiettivo: Conduzione di analisi sui percorsi seguiti dai pazienti con tumore maligno con particolare riguardo all'assistenza ospedaliera. Produzione di report sull'assistenza ospedaliera per pazienti oncologici.  
Richiedente: Iniziativa di ARS in collaborazione con ISPO  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Produzione di dati sugli interventi chirurgici (sia primi interventi per valutare gli esiti, sia sui volumi) per 6 dei principali tumori (colon, retto, prostata, mammella, polmone e pancreas) e per dato aggregato, con particolare riguardo alla mobilità'.  
Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO)  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-10-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Studio d'impatto del progetto Visual Net Dea**

Obiettivo: Analisi dei dati sui tempi di attesa al pronto soccorso e del flusso dei pazienti tra i Pronto soccorso e le aree di degenza  
Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Elaborazione di dati quantitativi e qualitativi e stesura finale di un rapporto sull'impatto del progetto sulle aziende sanitarie coinvolte.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-11-2014 a 31-12-2017



Prodotti 2015: Nr rapporti scientifici:1,  
Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Sergi A, Vannucci A. Rapporto su "Net Visual Dea: sintesi dei principali risultati." Inviato il 2 aprile 2015 alla Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Vannucci\\_net\\_visua\\_l\\_sintesi.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Vannucci_net_visua_l_sintesi.pdf)

---

**Titolo: Studi di epidemiologia dei servizi sanitari ospedalieri**

**Obiettivo:** Produzione articoli scientifici sull'utilizzo e gli esiti dell'assistenza ospedaliera da parte delle persone con diabete e con scompenso cardiaco. Organizzazione seminario divulgativo.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Pubblicazione di articoli scientifici su riviste internazionali. Preparazione di un Seminario che si svolgerà entro Novembre 2016.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Società Italiana Medici Internisti

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2011 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr pubblicazioni indicizzate:2, Nr poster:1,

**Prodotto1: Poster/infografiche:** Francesconi P, Profili F, Policardo L, Anichini R, Seghieri G. Hospital incidental diagnosis of diabetes: a population study. 51st EASD Annual Meeting, Stockholm, Sweden, 14-18 September 2015.  
<http://www.easdvirtualmeeting.org/resources/hospital-incidental-diagnosis-of-diabetes-a-population-study--3>

**Prodotto2: Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Policardo L, Seghieri G, Francesconi P, Anichini R, Franconi F, Seghieri C, Del Prato S. Gender difference in diabetes-associated risk of first-ever and recurrent ischemic stroke. J Diabetes Complications. 2015 Jul;29(5):713-7. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2014.12.008. Epub 2014 Dec 20. PubMed PMID: 25660138.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25660138>

**Prodotto3: Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Seghieri C, Policardo L, Francesconi P, Seghieri G. Gender differences in the relationship between diabetes process of care indicators and cardiovascular outcomes. Eur J Public Health. 2015 Sep 5. pii: ckv159. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26342130.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26342130>

---

**Titolo: Cruscotto statistico per la valutazione dell'impatto dell'integrazione ospedale - territorio "Mugello nel cuore" sulla salute dei cittadini nella zona del Mugello**

**Obiettivo:** Scelta e applicazione di un sistema di indicatori dell'impatto del modello assistenziale per le patologie cardiologiche dei residenti nella zona del Mugello

**Richiedente:** ASL di Firenze

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Aggiornamento delle analisi con i dati 2014 e incontri per la stesura di un articolo scientifico.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** ASL di Firenze - Ospedale di Borgo S. Lorenzo - SS Cardiologia

Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 07-10-2014 a 30-06-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Numeri di posti letto ospedalieri**

Obiettivo: Fornire il numero di posti letto di tutti i presidi ospedalieri dal 1995 al 2015.  
Richiedente: Consiglio Regionale della Regione Toscana - III Commissione Sanità e Politiche sociali  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Ricostruzione della serie storica dei posti letto ospedalieri nelle strutture pubbliche e private accreditate a partire dal 1995, in parte mediante i dati del sistema informativo regionale e in parte del sistema informativo ministeriale. Tali dati derivano dall'autodichiarazione delle Aziende Sanitarie e Ospedaliere Universitarie effettuate mediante i modelli ministeriale HSP12 e HSP13.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 14-10-2015 a 13-11-2015  
Prodotti 2015: Nr rapporti scientifici:1,  
Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Di Fabrizio V. Rapporto su “Numero posti letto 1995-2003 e 2004 2015”. Inviato il 13 novembre 2015 alla III Commissione del Consiglio Regionale della Toscana.

---

**Titolo: Supporto alla riorganizzazione dei Pronto Soccorso**

Obiettivo: Analisi del flusso dei pazienti e dei dati relativi dei Pronto Soccorso strumentali alla riorganizzazione degli stessi.  
Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Analisi del flusso dati di Pronto Soccorso (PS), con particolare attenzione all'andamento temporale e spaziale di alcuni fenomeni e alla qualità dei dati contenuti nel flusso. Contributo metodologico alla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale nella revisione dei percorsi clinici del Pronto Soccorso e studio della loro tracciabilità mediante il flusso dati del PS (RFC 106), individuando opportune soluzioni di revisione del RFC.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2017  
Prodotti 2015: Nr presentazioni:1, Nr rapporti scientifici:1,  
Prodotto1: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Vannucci A. “La sfida del miglioramento della qualità dei dati e delle codifiche” Seminario famiglia professionale pronto Soccorso Le comunità professionali e gli indicatori di performance per il miglioramento dei percorsi assistenziali. Laboratorio Sant'Anna, 6 luglio 2015, Pisa.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Vannucci\\_Rosselli\\_Di\\_Fabrizio\\_06072015.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Vannucci_Rosselli_Di_Fabrizio_06072015.pdf)

Prodotto2: **Relazioni scientifiche/report:** Rosselli A, Di Fabrizio V, Magazzini S, Pennati P, Iannelli G, Pratesi M, Bertini A, Virgili G, De Luca L, Trovati M, Bianco N, Masi S. Rapporto su "Le prestazioni in Pronto Soccorso e la loro codifica" maggio 2015.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/emergenza-urgenza/Report\\_Prestazioni\\_in\\_PS\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/emergenza-urgenza/Report_Prestazioni_in_PS_2015.pdf)

---

## 2.15 TERRITORIO

---

Titolo: **Produzione di una reportistica a supporto del governo clinico e delle Aggregazioni Funzionali Territoriali**

Obiettivo: Perfezionamento e produzione di reportistiche a supporto delle attività di audit clinico delle Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT).

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Produzione e diffusione della reportistica di AFT a incontri formativi, seminari e convegni. Messa a disposizione ai coordinatori di AFT della reportistica in ambiente web protetto.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: Tutte le ASL della Toscana

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2009 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr docenze:1, Nr presentazioni:3,

Prodotto1: **Corso formazione (docenza/relatore):** Francesconi P. "Report di AFT e Audit: strumenti di governo clinico". Corso di formazione per Medici di Comunità presso ASL di Lucca. 13 maggio 2015 e 16 giugno 2015, Lucca.

Prodotto2: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. "Il report di AFT a supporto della governance delle cure primarie". Seminario La sanità territoriale e i suoi sviluppi - Medicina di comunità e AFT, confronto e integrazione organizzato da ASL di Siena. Aula Magna, Università per stranieri, 25 settembre 2015, Siena.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_25set15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_25set15.pdf)

Prodotto3: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. "Cronicità e sanità di iniziativa: risultati 2014". Seminario La governance delle AFT in Regione Toscana organizzato da Laboratorio Management e Sanità (MeS), 17 ottobre 2015, Pisa.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_17102015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_17102015.pdf)

Prodotto4: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Barletta V, Francesconi P. "Il report AFT e CdS". Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 dicembre 2015, Firenze.

<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/815-presentazioni-eventi-2015/3238-presentazioni-del-workshop-macro-e-prose-misure-di-processo-e-di-esito-per-il-monitoraggio-e-il-miglioramento-dei-servizi.html>

---

Titolo:	<b>Protocollo toscano per il monitoraggio della riabilitazione</b>
Obiettivo:	Consolidamento applicazione del protocollo di monitoraggio del percorso riabilitativo delle persone con ictus, frattura di femore, protesi di anca e di ginocchio e grave cerebrolesione acquisita presso i servizi di riabilitazione. Raccolta e prime analisi dati.
Richiedente:	Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale
Tipo Attività:	In accordo al programma di attività annuale
Attività svolta 2015:	Prosecuzione dell'attività di supporto organizzativo e scientifico al Gruppo di lavoro regionale (referenti riabilitazioni toscane ospedaliere e territoriali). Avviamento della rilevazione dei dati sui percorsi clinico-assistenziali oggetto di studio in alcuni centri riabilitativi toscani (ospedalieri e territoriali). Organizzazione di un convegno regionale durante il quale è stato fornito lo stato dell'arte del progetto e sono stati mostrati i primi risultati degli indicatori calcolati con i dati raccolti dalle strutture. Dopo un primo periodo di sperimentazione della scheda di rilevazione è stata necessaria la sua revisione con il conseguente aggiornamento del software di rilevazione dati. L'attività prevede un continuo impegno per la promozione del progetto affinché si concretizzi l'estensione regionale della raccolta dati.
Settore:	Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia
Enti coinvolti:	Tutte le ASL della Toscana
Responsabile ARS:	Francesconi
Finanziamento:	Fondo ordinario
Durata:	da 01-01-2015 a 31-12-2016
Prodotti 2015:	Nr presentazioni:2, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,
Prodotto1:	<b>Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):</b> Di Fabrizio V. "Il protocollo di monitoraggio: i primi risultati". Workshop I percorsi di riabilitazione in Toscana, stato dell'arte degli strumenti per la governance: online le slide del workshop organizzato in collaborazione con Regione Toscana, Auditorium Santa Apollonia, 19 giugno 2015, Firenze. <a href="https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/Percorsi_riabilitazione/Valeria_DiFabrizio.pdf">https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/Percorsi_riabilitazione/Valeria_DiFabrizio.pdf</a>
Prodotto2:	<b>Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):</b> Francesconi P. "Il Protocollo di Monitoraggio - Descrizione del Progetto." Workshop ARS I percorsi di riabilitazione in Toscana: stato dell'arte degli strumenti per la governance e linee di sviluppo dei percorsi. Auditorium Sant'Apollonia, 19 giugno 2015, Firenze. <a href="https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/Percorsi_riabilitazione/Paolo_Francesconi.pdf">https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/Percorsi_riabilitazione/Paolo_Francesconi.pdf</a>
Prodotto3:	<b>Seminari ARS organizzazione:</b> Workshop I percorsi di riabilitazione in Toscana: stato dell'arte degli strumenti per la governance e linee di sviluppo dei percorsi. Auditorium Sant'Apollonia, Firenze. 19 giugno 2015

Titolo:	<b>Contributo tecnico-scientifico al progetto “Sanità d’iniziativa in ambito territoriale” - supporto allo sviluppo e al monitoraggio dei percorsi attuati</b>
Obiettivo:	Supporto epidemiologico e metodologico al Settore di riferimento per la revisione complessiva del progetto Sanità di Iniziativa, dalla formazione connessa allo sviluppo del sistema informativo territoriale, alle modalità di intercettazione dei casi complessi, al monitoraggio delle attività per singole AFT. Valutazione della Sanità di Iniziativa in termini di processo di cura, di consumo delle risorse e della

deospedalizzazione.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Definizione di un algoritmo di identificazione del paziente complesso, che dovrebbe andare a costituire il nuovo target della sanità d'iniziativa in Toscana. L'algoritmo è attualmente in fase di perfezionamento e nuova validazione.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: Tutte le ASL della Toscana, Medici di Medicina Generale, tutte le Società della Salute della Toscana.

Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2011 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr presentazioni:1,  
Prodotto1: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Profili F, Seghieri G, Francesconi P. "Quattro anni di sanità d'iniziativa in Toscana: la gestione del paziente diabetico." XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione, 27-30 Ottobre 2015, Milano. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

---

**Titolo: Contributo tecnico-scientifico per la progettualità delle Case della Salute UCCP (Unità Complesse di Cure Primarie)**

Obiettivo: Valutazione dell'impatto in termini di efficacia, efficienza e qualità del riorganizzazione del Servizio sanitario regionale, di alcune delle misure previste nel DGR 1235 del 28/12/12, con particolare riferimento alle UCCP.

Richiedente: Comitato di indirizzo e controllo ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Predisposizione e produzione di un report sintetico di Casa della Salute con principali indicatori di monitoraggio delle cure territoriali. Produzione di un report sintesi regionali con il confronto delle varie strutture.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Epidemiologia dei servizi sanitari per la riabilitazione**

Obiettivo: Valutazione dei percorsi di riabilitazione post ictus e/o frattura di femore in Toscana.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Aggiornamento di indicatori sulla riabilitazione a 30 giorni da ictus e frattura di femore all'anno 2014. Pubblicazione dei dati sul sito web.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2009 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr presentazioni:1,  
Prodotto1: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Profili F. I percorsi riabilitativi. Workshop ARS I percorsi di riabilitazione in Toscana: stato dell'arte degli strumenti per la governance e linee di sviluppo dei percorsi. Auditorium Sant'Apollonia, Firenze. 19 giugno 2015.  
<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/3011-i-percorsi-di-riabilitazione-in-toscana-stato-dell-arte-degli-strumenti-per-la-governance-e-linee-di-sviluppo-dei-percorsi.html>

---

**Titolo: Le autonomie sociali nei nuovi scenari delle cure: nuove risposte per nuovi bisogni**

**Obiettivo:** Promozione di strategie innovative per le Autonomie sociali e le istituzioni allo scopo di rispondere ai nuovi bisogni sanitari e sociali conseguenti al perdurare della crisi economica.

**Richiedente:** Consiglio Regionale della Regione Toscana - Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Individuazione dei rischi e delle misure preventive contro potenziali fenomeni di corruzione nel rapporto tra istituzioni e organizzazioni del non profit toscano mediante analisi partecipata utilizzando gruppi di lavoro che hanno affrontato il tema della sensibilizzazione al fenomeno e quello dell'intervento preventivo.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Consiglio Regionale della Regione Toscana - Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS) € 6.000,00

**Durata:** da 01-10-2013 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** Nr presentazioni:1,

**Prodotto1:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Galletti G."Il Terzo settore e i nuovi scenari del bisogno. Questioni di rete, partecipazione e identità". Convegno Il welfare siamo noi, Fondazione Il Sole, 3 ottobre 2015, Grosseto.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_IlSole\\_3-10-2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_IlSole_3-10-2015.pdf)

---

**Titolo: Supporto alla semplificazione dei processi delle Cure Domiciliari**

**Obiettivo:** Supporto alla riorganizzazione dei flussi informativi dell'Assistenza Domiciliare (AD) ed alla definizione dei relativi indicatori di monitoraggio.

**Richiedente:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Diversamente da quanto programmato il supporto non è stato fornito perché l'attività non è stata implementata dalla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-10-2014 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** **Contributo tecnico-scientifico alla definizione ed allo sviluppo delle Cure Intermedie**

**Obiettivo:** Supporto epidemiologico per la programmazione e la valutazione delle Cure Intermedie.

**Richiedente:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Diversamente da quanto programmato, l'attività non è stata svolta per sospensione delle attività del Gruppo di lavoro regionale.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Impatto dell'ospedale di intensità di cure sulla qualità dell'assistenza e l'impegno delle cure nel territorio**

**Obiettivo:** Studio degli effetti degli ospedali organizzati secondo la modalità di intensità progressiva di cura sui relativi territori e reciproche influenze sull'offerta di prestazioni e servizi.

**Richiedente:** Sistema Integrato Ospedali Regionali (SIOR)

**Tipo Attività:** Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015

**Attività svolta 2015:** Valutazione dei principali indicatori di performance ospedaliera dei 4 nuovi ospedali toscani e studio del loro impatto sui servizi territoriali. Pubblicazione di un rapporto e scheda di monitoraggio dei 4 nuovi ospedali.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ASL di Prato, Pistoia, Lucca e Massa Carrara

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr rapporti scientifici:1,

**Prodotto1:** **Relazioni scientifiche/report:** Sergi A, Vannucci A. Rapporto su "Sistema Integrato Ospedali Regionali: impatto sul territorio." Consegnato il 29 settembre 2015 Direzione Generale dell'ASL di Prato.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Vannucci\\_Nuovi\\_H\\_1.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Vannucci_Nuovi_H_1.pdf)

---

**Titolo:** **Sperimentazione Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) Demenze (DGR 147/2015)**

**Obiettivo:** Supporto epidemiologico alla sperimentazione dei PDTA per le demenze come previsto dalla DGR 147/2015.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Supporto epidemiologico alla sperimentazione come da programma.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ASL di Firenze, Lucca e Pistoia.

**Responsabile ARS:** Francesconi

Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-03-2015 a 28-02-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Epidemiologia della chirurgia ambulatoriabile**

Obiettivo: Descrivere i volumi di attività chirurgiche che sono o potrebbero essere eseguiti in regime di chirurgia ambulatoriale.

Richiedente: Regione Toscana - Consiglio Sanitario Regionale (CSR)

Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

Attività svolta 2015: Il report predisposto è stato discusso con i professionisti in uno workshop in ARS il 23 febbraio 2015

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2015

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Epidemiologia dell'assistenza pediatrica sul territorio**

Obiettivo: Condurre studi preliminari per valutare la fattibilità di una reportistica per il governo dell'assistenza pediatrica territoriale. Conduzione di una survey telefonica sull'assistenza pediatrica territoriale per valutare il grado di ricorso al pediatra di libera scelta e al pediatra privato.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

Attività svolta 2015: Conduzione di studi preliminari volti a valutare la fattibilità, per i pediatri di libera scelta, di redigere report "simil AFT".

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: AOU Meyer

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-10-2015 a 31-12-2016

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Progetto "Health Care Reform: the iMPact on practice, oUtcomes and costs of New roles for health pROfeSSionals" ("MUNROS")**

Obiettivo: Censire in ambito europeo la presenza di nuove competenze dei professionisti sanitari o l'istituzione di nuove figure professionali che lavorano nei percorsi di presa in carico dei pazienti affetti da tre patologie croniche rilevanti (diabete, scompenso cardiaco e tumore della mammella) al fine di migliorarne la cura. Valutare l'impatto delle nuove professioni sanitarie e delle nuove competenze in termini di costi. Sviluppare modelli ottimali di erogazione di assistenza sanitaria integrata.

Richiedente: Università Cattolica di Roma

Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

Attività svolta 2015: Distribuzione e raccolta di questionari ai pazienti affetti da diabete e scompenso cardiaco, ai professionisti coinvolti nei percorsi di cura per le due patologie



considerate. Creazione di un questionario on line per i manager reponsabili a livello territoriale e ospedaliero dei percorsi di cura. Incontri di formazione con alcuni professionisti sul tema.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: University of Aberdeen – Scozia, Technische Universitat Berlin - Germania, Erasmus University Rotterdam – Paesi Bassi, Uniwersytet Warszawski – Polonia, Univerzita Karlova V Praze – Repubblica Ceca, Economic Policy Research Foundation of Turkey – Turchia, Uni Research – Norvegia, University of Manchester - Inghilterra  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Università Cattolica di Roma € 40.000,00 più IVA  
Durata: da 20-04-2015 a 30-04-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Rilevazione della domanda e dell'offerta di cure palliative in Toscana**

Obiettivo: Indagine sulla disponibilità e sull'efficacia delle cure palliative e valutazione del grado di cooperazione della rete dei servizi.

Richiedente: Iniziativa di ARS

Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale

Attività svolta 2015: Elaborazione di un algoritmo che identifica la casistica target in base alla patologia d'interesse come il tumore e alcune tra le principali malattie croniche (CHF=Congestive heart failure, CPD=Chronic pulmonary disease, RD=Renal disease, LD=Moderate or severe liver disease, DEM=Dementia). Esecuzione di una analisi descrittiva propedeutica a successivi approfondimenti sulla stima del bisogno di cure palliative.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità

Enti coinvolti: Fondazione Italiana Leniterapia (FILE), Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO), Hospice Convento delle Oblate a Careggi (ASF), Regione Toscana - Settore Programmazione e organizzazione delle cure della Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

Responsabile ARS: Vannucci

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-08-2014 a 31-12-2015

Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Supporto alle azioni sulla "Odontoiatria"**

Obiettivo: Supporto epidemiologico per il monitoraggio dei progetti aziendali relativi all'offerta odontoiatrica (ex DGR 426/2014 e DGR 75/2014).

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Tipo Attività: Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015

Attività svolta 2015: Produzione delle analisi di routine degli indicatori di erogazione definiti.

Settore: Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Francesconi

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-10-2014 a 31-12-2017

Prodotti 2015: Nr docenze:1,

Prodotto1: **Corso formazione (docenza/relatore):** Francesconi P. "Il management sanitario e l'odontoiatria: dati epidemiologici e misurazioni." Corso La

Odontoiatria in Toscana organizzato dall'AOU Pisa, Hotel Galilei, 15 aprile 2015, Pisa.

---

**Titolo:** **Zona-Distretto Fiorentina Sud-Est: stato di salute e dei servizi sanitari**

**Obiettivo:** Descrizione del profilo demografico e dello stato di salute dei residenti della Zona-Distretto. Descrizione dello stato dei servizi territoriali e ospedalieri della zona e del ricorso agli stessi.

**Richiedente:** Consiglio Regionale della Regione Toscana - III Commissione Sanità e Politiche sociali

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Produzione di Report sul profilo demografico e dello stato di salute dei residenti della Zona - Distretto fiorentina sud-est e dello stato dei servizi territoriali e ospedalieri della zona e del ricorso agli stessi.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 22-10-2015 a 21-12-2015

**Prodotti 2015:** Nr rapporti scientifici: 1

**Prodotto1:** **Relazioni scientifiche/report:** Barletta V, Francesconi P.\_Rapporto su “Zona-Distretto Fiorentina Sud-Est: stato di salute e dei servizi sanitari”. Inviato il 21 dicembre 2015 al Consigliere Spinelli – III Commissione Sanità e Politiche sociali Consiglio Regionale della Toscana.

---

**Titolo:** **Contributo all'Osservatorio Nazionale sulla Salute nelle Regioni Italiane - cure primarie**

**Obiettivo:** Supporto epidemiologico alla predisposizione del rapporto annuale Osservasalute.

**Richiedente:** Università Cattolica di Roma

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Contributo alla redazione del capitolo sull'ospedalizzazione per condizioni sensibili alle cure domiciliari su dato 2014.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Agenzia di Sanità Pubblica del Lazio

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2008 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Modelli innovativi per la presa in carico del paziente anziano non autosufficiente Progetto InFamiglia**

**Obiettivo:** Valutazione, mediante interviste, del miglioramento della qualità della vita con l'applicazione di un modello sperimentale di assistenza all'anziano non autosufficiente.

**Richiedente:** Società della Salute di Firenze

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Stesura di un report di valutazione dell'impatto dell'intervento nella percezione di benessere del caregiver.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: Cooperativa Nomos  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-02-2014 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: Nr rapporti scientifici: 1  
Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Ierardi F, Pizzimenti A, Vannucci A. Rapporto su “Come cambia la vita di chi si prende cura delle persone non autosufficienti a casa. Effetti di un programma educativo”, ottobre 2015.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/qualita\\_vita/Doc\\_Caregiver\\_9\\_dic\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/qualita_vita/Doc_Caregiver_9_dic_2015.pdf)

---

**Titolo: Valutazione dell'impatto delle politiche sanitarie degli ultimi dieci anni in Toscana - Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT) con particolare riguardo alle aggregazioni senza continuità assistenziale notturna (h16)**

**Obiettivo:** Valutare l'impatto in termini di efficacia e efficienza e qualità della riorganizzazione del Servizio sanitario regionale, di alcune delle misure previste nella DGR n. 1235 del 28/12/12, con particolare riferimento alle AFT h16.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Diversamente da quanto programmato, l'attività non è stata svolta perchè non sono ancora note le AFT che sperimenteranno le h16.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL della Toscana

**Responsabile ARS:** Francesconi

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-02-2014 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

## 2.16 PREVENZIONE ED EVIDENCE BASED PREVENTION

---

**Titolo: Gruppo Coordinamento Regionale Piano Regionale di Prevenzione e Monitoraggio Piano Regionale di Prevenzione**

**Obiettivo:** Partecipazione alla Comunità di Pratica istituita dal Ministero della Salute in collaborazione con il Centro nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la progettazione del Piano Regionale di Prevenzione (PRP). Coordinamento e monitoraggio delle azioni previste dal PRP.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Collaborazione con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale nella stesura del Piano Regionale di Prevenzione 2014-2018. Costruzione di schede per la rendicontazione 2015-2019. Diffusione sul territorio attraverso eventi organizzati dalla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale delle tematiche previste dal Piano Regionale di Prevenzione presso le tre Aree Vaste e nei Dipartimenti di Prevenzione.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL della Toscana, Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica

Responsabile ARS: (ISPO)  
 Voller  
 Finanziamento: Fondo ordinario  
 Durata: da 10-06-2011 a 31-12-2016  
 Prodotti 2015: Nr altre pubblicazioni:2, Nr docenze:1, Nr presentazioni:2,  
 Prodotto1: **Altre pubblicazioni:** Olimpi N, Silvestri C. Così funzionano gli step della valutazione. Il Sole 24 Ore Sanità Toscana – Supplemento al n. 37 del 13-19 Ottobre 2015. Pag. 3.  
<http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/20151013-Toscana----.pdf/648a2155-b65c-4f3e-975e-9b0082bd0336>  
 Prodotto2: **Altre pubblicazioni:** Silvestri C, Olimpi N. La certificazione Lea del Prp in Sole 24 Ore Sanità Toscana -Supplemento al n. 37 del 13-19 Ottobre 2015. Pag. 6.  
<http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/20151013-Toscana----.pdf/648a2155-b65c-4f3e-975e-9b0082bd0336>  
 Prodotto3: **Corso formazione (docenza/relatore):** Silvestri C, Olimpi N. “Il monitoraggio del PRP: gli indicatori di processo, gli indicatori sentinella e gli indicatori di esito”. “Il modello progettuale del Piano Nazionale di Prevenzione (PNP) e del PRP”. “La valutazione ex-ante, la rendicontazione e la certificazione Livelli Essenziali di di Assistenza (LEA) del Piano Regionale di Prevenzione (PRP)”. Seminario Il Piano Regionale di Prevenzione (PRP) 2014-2018, organizzato da ASL di Empoli, 21 ottobre 2015 Empoli (FI)  
 Prodotto4: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Silvestri C. “Il monitoraggio e la valutazione del Piano Regionale di Prevenzione (PRP). Workshop Il PRP 2014-2018: strategie di prevenzione e promozione della salute” organizzato dall'ASL di Pisa. Auditorium M.Curie, 2 dicembre 2015, Pisa.  
 Prodotto5: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Silvestri C, Olimpi N. "Il monitoraggio del PRP: gli indicatori sentinella, di processo e di esito; la valutazione ex ante, la rendicontazione e la certificazione Livelli Essenziali di di Assistenza (LEA) del Piano Regionale di Prevenzione (PRP)." Convegno Il Piano Nazionale e Regionale di Prevenzione 2014-2018 presso il Dipartimento di Prevenzione della ASL di Livorno. 11 dicembre 2015, Livorno.

---

Titolo: **Partecipazione al Gruppo di Redazione del Piano Nazionale di Prevenzione 2014-2018**

Obiettivo: Partecipazione al gruppo misto Regioni – Ministero della Salute che elaborerà il Piano Nazionale della Prevenzione al quale la Regione Toscana dovrà attenersi per costruire il conseguente Piano Regionale di Prevenzione 2014-2018.  
 Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
 Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
 Attività svolta 2015: Collaborazione alla stesura delle modifiche richieste a seguito della valutazione del Piano effettuata dal Ministero della Salute.  
 Settore: Osservatorio di Epidemiologia  
 Enti coinvolti: Tutte le regioni.  
 Responsabile ARS: Voller  
 Finanziamento: Fondo ordinario  
 Durata: da 01-09-2013 a 31-12-2015  
 Prodotti 2015: -----

---

**Titolo:** **Formazione sulla progettazione e valutazione degli interventi di prevenzione e promozione alla salute in ambito scolastico attraverso l'utilizzo dell'Evidence Based Prevention**

**Obiettivo:** Supporto agli operatori aziendali nella costruzione e revisione dei progetti. Guida all'individuazione dell'evidence based prevention attraverso la consultazione di siti ad hoc. Costruzione di indicatori di processo e di esito. Individuazione di strumenti di valutazione delle attività realizzate nelle scuole.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015

**Attività svolta 2015:** Organizzazione di corsi di formazione nelle tre Aree Vaste e relative docenze. Supporto alla ricerca di interventi evidence based nell'ambito delle progettualità inserite nel Piano Regionale di Prevenzione.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 07-01-2014 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr altre pubblicazioni:1, Nr docenze:4, Nr presentazioni:1, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,

**Prodotto1:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Silvestri C, Olimpi N. "L'utilizzo dell'Evidence Based Prevention (EBP) nella progettazione d'interventi: i metodi, i principali motori di ricerca e la loro consultazione". Corso di formazione Progetto per la formazione degli operatori sanitari per interventi di prevenzione e promozione della salute in particolare nell'ambito dell'HIV organizzato dalla ASL di Arezzo. 15-16 gennaio 2015, Arezzo.

**Prodotto2:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Silvestri C, Olimpi N. "La progettazione e l'importanza della valutazione". Workshop formativo Promozione della salute e life skills education organizzato dall'ASL di Pisa. 19 gennaio 2015, Pontedera.

**Prodotto3:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Voller F, Olimpi N, Silvestri C. "Progettare interventi utilizzando l'Evidence Based Prevention". Master Universitario di II livello "La multidisciplinarietà in sanità: gestione e formazione delle risorse umane e tecnologiche". Università degli Studi di Firenze - Formas. 7 maggio 2015, Firenze.

**Prodotto4:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F, Olimpi N, Silvestri S. "Le evidenze di provata efficacia a supporto degli interventi di prevenzione". Convegno Per un progetto globale di salute a partire dal Piano Nazionale di Prevenzione 2014-2018, 26 giugno 2015, Arezzo.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_26%20giugno%202015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_26%20giugno%202015.pdf)

**Prodotto5:** **Altre pubblicazioni:** Silvestri C, Olimpi N. La valutazione degli interventi, in Healthy students. La strategia di intervento della Regione Toscana per la promozione del benessere a scuola, cap.4. Collana editoriale del Formas. Pacini Editore, 2015. <http://www.unilibro.it/libro/healthy-students-la-strategia-di-intervento-della-regione-toscana-per-la-promozione-del-benessere-a-scuola/9788863158151>

**Prodotto6:** **Seminari ARS organizzazione:** Corso di formazione I modelli di progettazione e la Evidence Based Prevention: strumenti per la realizzazione di interventi efficaci. Firenze 14-15 Ottobre 2015, Pisa 28-29 Ottobre 2015, Siena 12-13 Novembre 2015.

**Prodotto7:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Silvestri C, Olimpi N. "Costruzione del modello progettuale", "Illustrazione dei principali modelli di progettazione: Modello Green/Kreuter", "Il modello: Project Cycle Management (PCM)", "La

costruzione di indicatori di processo e di risultato". Corso di formazione I modelli di progettazione e la Evidence Based Prevention: strumenti per la realizzazione di interventi efficaci. 3 Edizioni: Convitto della Calza, 14 Ottobre 2015, Firenze - 28 Ottobre 2015, Pisa - 13 novembre 2015, Siena.

<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/3123-corso-di-formazione-i-modelli-di-progettazione-e-la-evidence-based-prevention-strumenti-per-la-realizzazione-di-interventi-efficaci.html>

---

**Titolo:** Network Italiano Evidence Based Prevention - NIEBP. Selezionare, produrre e rendere disponibili prove di efficacia d'interventi di prevenzione al fine di sostenere la programmazione nazionale e regionale

**Obiettivo:** Partecipazione al Network per l'attività di selezione, sintesi e comunicazione di prove di efficacia relative a interventi di prevenzione sotto forma di revisioni di letteratura, linee guida, elenchi di pratiche efficaci e dossier di inefficacia al fine di sostenere la programmazione nazionale e regionale. Validazione della metodologia di lavoro del Network.

**Richiedente:** Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Redazione di un repertorio di rapid review sulle azioni di prevenzione utili al contrasto di rischio per la salute consultabili all'interno di una pagina web del sito di AgeNas.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Ministero della Salute - Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) € 21.500,00.

**Durata:** da 16-05-2014 a 21-02-2015

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** Gestione del Network per la Evidence Based Prevention (EBP) in Italia CCM

**Obiettivo:** Partecipazione al gruppo nazionale istituito presso il Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (CCM) - Ministero della Salute per la valutazione delle prove di efficacia degli interventi di prevenzione su tematiche da definire e concordare tra il Ministero e le Regioni.

**Richiedente:** Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Attività confluita in quella denominata "Network Italiano Evidence Based Prevention - NIEBP. Selezionare, produrre e rendere disponibili prove di efficacia d'interventi di prevenzione al fine di sostenere la programmazione nazionale e regionale".

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2012 a 21-02-2015

**Prodotti 2015:** ----

**Titolo:** **La prevenzione efficace degli infortuni domestici, scolastici, del tempo libero e degli anziani alla guida**

**Obiettivo:** Elaborazione, diffusione e promozione di informazioni affidabili per l'adozione a livello di tutte le regioni italiane di pratiche efficaci di prevenzione, con particolare attenzione al tema degli infortuni domestici, scolastici, del tempo libero e degli anziani alla guida.

**Richiedente:** Ministero della Salute – Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Attività confluita in quella denominata "Network Italiano Evidence Based Prevention - NIEBP. Selezionare, produrre e rendere disponibili prove di efficacia d'interventi di prevenzione al fine di sostenere la programmazione nazionale e regionale".

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Università degli Studi del Piemonte Orientale A. Avogadro, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2012 a 21-02-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Iniziative varie (Prevenzione ed Evidence Based Prevention)**

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Attività aggiuntiva di sportello

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia

**Prodotti 2015:** Nr pubblicazioni indicizzate:1, Nr docenze:1, Nr presentazioni:2,

**Prodotto1:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Cipriani F, Olimpi N. "L'Evidence Based Prevention (EBP) e la promozione di sani stili di vita." Lezione per studenti del corso di laurea in dietistica e in assistenza sanitaria. ARS, 9 gennaio 2015, Firenze.

**Prodotto2:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F, Voller F. "La prevenzione che funziona: l'Evidence Based Prevention". Convegno La prevenzione collettiva: bilanci, riflessioni e prospettive, organizzato dal Dipartimento della Prevenzione dell'Azienda Sanitaria di Firenze. Auditorium Sant'Apollonia, 18 marzo 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_18%20marzo%202015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_18%20marzo%202015.pdf)

**Prodotto3:** **Pubblicazioni indicizzate (pubmed):** Taddei C, Gnesotto R, Forni S, Bonaccorsi G, Vannucci A, and Garofalo G. Cycling Promotion and Non-Communicable Disease Prevention: Health Impact Assessment and Economic Evaluation of Cycling to Work or School in Florence. PLoS One. 2015; 10(4): e0125491. Published online 2015 Apr 30. doi: 10.1371/journal.pone.0125491.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4415918/>

**Prodotto4:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. "La prevenzione che funziona: l'Evidence Based Prevention". Convegno Gli stili di vita nel piano regionale di prevenzione della Regione Toscana nell'ambito del Festival della Salute, Centro Congressi Principe di Piemonte, 26 settembre 2015, Viareggio.

---

## 2.17 COMUNICAZIONE E FORMAZIONE

---

Titolo:	<b>Produzione della Relazione sanitaria regionale annuale</b>
Obiettivo:	Produzione della relazione sanitaria regionale per l'anno 2014 in collaborazione con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e professionisti vari nell'ambito socio-sanitario.
Richiedente:	Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale
Tipo Attività:	Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015
Attività svolta 2015:	Produzione del documento "Il profilo di salute e i servizi sanitari della Toscana nella Relazione sanitaria 2014".
Settore:	Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia
Enti coinvolti:	----
Responsabile ARS:	Voller
Finanziamento:	Fondo ordinario
Durata:	da 01-03-2015 a 31-05-2015
Prodotti 2015:	Nr quaderni ARS:1,
Prodotto1:	<b>Quaderni ARS:</b> AA. VV. Relazione Sanitaria Regionale Annuale 2014. <a href="https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/relazioni-sanitarie-regionali/2014/3144-il-profilo-della-salute-e-dei-servizi-sanitari-della-toscana-relazione-sanitaria-regionale-annuale-2014.html">https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/relazioni-sanitarie-regionali/2014/3144-il-profilo-della-salute-e-dei-servizi-sanitari-della-toscana-relazione-sanitaria-regionale-annuale-2014.html</a>

---

Titolo:	<b>Supporto alla D. Diritti di cittadinanza e coesione sociale nella costituzione dell'Osservatorio Regionale sulla qualità della formazione (ORQF) e nella gestione dello sviluppo del sistema sperimentale di accreditamento dei provider ECM: ruolo dell'ARS</b>
Obiettivo:	Accreditamento dei Provider attraverso la costruzione di sistema informativo per tutte le fasi della procedura di accreditamento. Supporto all'Osservatorio Regionale sulla qualità della formazione, programmazione e svolgimento delle sue attività, compresi il monitoraggio qualitativo e quantitativo dell'offerta formativa e la verifica delle modalità di attribuzione dei crediti formativi da parte dei Provider.
Richiedente:	Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale
Tipo Attività:	In accordo al programma di attività annuale
Attività svolta 2015:	Nel corso del 2015 si è provveduto ad organizzare e realizzare gli audit di accreditamento e riaccreditamento dei Provider. In particolare, sono state riaccreditate per la seconda volta l'Azienda Sanitaria 10 di Firenze, l'AOU Pisana e l'Azienda Sanitaria 1 di Massa Carrara, è stato dato l'accreditamento standard di 4 anni al collegio IPASVI di Firenze ed è stato effettuato un audit di miglioramento presso L'IPASVI di Lucca. L'Agenzia ha proseguito nell'attività di programmazione degli incontri dell'ORQF. Nello specifico, si è provveduto a supportare i gruppi di lavoro interni all'Osservatorio nelle seguenti attività: - effettuare la revisione del questionario di "customer satisfaction" per l'intervista ai discenti durante la visione dell'evento formativo in occasione degli audit di riaccreditamento; - predisporre la "griglia di valutazione" da utilizzare per la visione di eventi di formazione sul campo; - stabilire gli "Indicatori di qualità" più funzionali alla valutazione della qualità



della formazione;  
- realizzare la stesura definitiva del “Manuale dell’Osservatorio”, che ha lo scopo di descrivere le modalità di svolgimento degli audit dell’ORQF relative ai percorsi di accreditamento standard, miglioramento, mantenimento e riaccreditamento secondo la normativa nazionale e regionale in materia di ECM;  
- predisporre la relazione di attività dell’ORQF degli anni 2009-2015.

Settore: Direzione  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Cipriani  
Finanziamento: Regione Toscana € 680.000,00  
Durata: da 01-07-2009 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Rete epidemiologie toscane**

**Obiettivo:** Consolidare il ruolo di ARS come riferimento scientifico e di supporto alle attività dei servizi di Epidemiologia aziendali, per valorizzare e rendere accessibili le informazioni ed i documenti prodotti da ARS e dai servizi di epidemiologia aziendali. Predisposizione di una nuova versione della “Relazione sanitaria aziendale”, redatta in un formato più fruibile e sintetico, la cui redazione comporti un risparmio di impegno e risorse nelle ASL.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Prosecuzione e consolidamento della rete delle epidemiologie aziendali toscane con 4 incontri del gruppo di lavoro dei referenti delle Epidemiologie che producono la relazione sanitaria aziendale. La proposta della Nuova relazione sanitaria aziendale (NRSA), così come condivisa nel corso del 2014 con gli Enti, Istituti ed uffici regionali sanitari, è stata approvata in via definitiva dalla Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale e resa fruibile attraverso un portale dedicato on line, dal quale i referenti aziendali hanno potuto scaricare i dati e provvedere così alla stesura del documento. L'utilizzo della NRSA ha consentito un notevole risparmio di tempo/uomo da parte delle Aziende, sia per la raccolta dati (disponibili sul portale ARS) che per la stesura e la realizzazione di un documento più snello, agile e di facile consultazione. Pur essendo una versione più agile e snella, si è riusciti a mantenere la completezza e l'eshaustività delle principali tematiche e dei dati da presentare.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Regione Toscana - Direzione generale Diritti di cittadinanza e coesione sociale. Epidemiologie aziendali, Enti, Istituti ed Uffici sanitari regionali

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo: Portale regionale delle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) e network "C'è del valore in RSA"**

**Obiettivo:** Realizzazione e gestione di un portale dedicato all’offerta residenziale toscana utilizzabile sia dai cittadini sia dagli operatori del sistema e al consolidamento del network di responsabili della qualità delle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) toscane per favorire progetti di cambiamento e fornire le metodologie e gli

strumenti più appropriati. Lo strumento di realizzazione di entrambi gli obiettivi è il sito internet [www.valoreinrsa.it](http://www.valoreinrsa.it).

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Realizzazione di un prototipo del portale dedicato all'offerta residenziale toscana. Gestione e sviluppo del sito internet "C'è del valore in RSA", per la divulgazione di informazioni, documenti e opinioni scientifiche, in collaborazione con IPASVI Firenze, sui temi dell'accoglienza, ospitalità, tutela, sicurezza e integrità.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, Laboratorio Management e Sanità (MeS), Collegio IPASVI, professionisti di alcune RSA, Società della Salute (Sds) di tutte le Aree Vaste.  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 07-04-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr docenze:2, Nr presentazioni:3,  
Prodotto1: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Collini F. "Work in progress sul sito C'è del Valore in R.S.A." Convegno Il sistema delle RSA in Toscana: i risultati della mappatura 2014 e progetti in itinere. 11 settembre 2015, Firenze.  
Prodotto2: **Corso formazione (docenza/relatore):** Collini F. Docenza su Implementazione portale Web RSA. 3 giornate di formazione: ASL di Viareggio, 23 settembre 2015, Viareggio (LU) - zona distretto della Valdera, 27 ottobre 2015, Pontedera (PI) - zona-distretto di Pisa, Alta Val di Cecina e Lunigiana, 3 dicembre 2015, Pisa.  
Prodotto3: **Corso formazione (docenza/relatore):** Collini F. Docenza su Implementazione portale web RSA all'incontro regionale sulla libera scelta con i direttori di zona-distretto. Regione Toscana 17 novembre 2015, Firenze.  
Prodotto4: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Collini F. "Il sito C'è del valore in RSA: Sviluppi". Convegno La libera scelta e i servizi residenziali per gli anziani non autosufficienti organizzato dall'Associazione Croce Verde di Pietrasanta, 19 dicembre 2015, Pietrasanta (LU).  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Collini\\_Pietrasanta\\_19-12-2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Collini_Pietrasanta_19-12-2015.pdf)  
Prodotto5: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Vannucci A. Moderatore al Convegno La libera scelta e i servizi residenziali per gli anziani non autosufficienti organizzato dall'Associazione Croce Verde di Pietrasanta. 19 dicembre 2015, Pietrasanta (LU).

---

Titolo: **Supporto al coordinamento regionale della rete di cure palliative**

Obiettivo: Sviluppo di un portale web per rafforzare la rete regionale delle cure palliative nell'ambito del coordinamento regionale istituito con Delibera Giunta Regionale n. 199 del 17/3/2014

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Attivazione del portale cure palliative [www.retepalliative.ars.toscana.it](http://www.retepalliative.ars.toscana.it)  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 07-10-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Indicatori di salute: Portale Indicatori di salute (ParsIS), Portale delle Zone distretto, Società della Salute e Piani integrati di salute (PIS)**

**Obiettivo:** Aggiornamento di indicatori di salute (ospedalizzazione, mortalità, stili di vita, infortunistica, etc.) con dettaglio zonale e di Società della Salute.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Aggiornamento dei dati all'ultimo anno disponibile e loro pubblicazione on line sul portale ARS.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2008 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Gestione della rete toscana degli Health Quality Manager delle Aziende Sanitarie**

**Obiettivo:** Azione di facilitazione della rete dei responsabili qualità delle aziende sanitarie al fine di condividere azioni di partecipazione e strumenti di monitoraggio della qualità, con particolare attenzione agli aspetti relativi all'integrità e alla prevenzione della corruzione.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Alimentazione del blog con informazioni e notizie e pubblicazioni di interesse.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL (escluso Viareggio) e AOU, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, le seguenti strutture private accreditate: Casa di cura Ville di Nozzano (Nozzano, LU) Centro Riabilitazione Terranuova Bracciolini, Casa di cura Villa Fiorita (Prato), Casa di cura S. Giuseppe Hospital (Arezzo), Centro Chirurgico Toscano Srl (Arezzo), Casa di cura Ulivella e Glicini, Maria Beatrice Hospital, Istituto fiorentino di cure e assistenza, CRM Santa Rita Hospital (Montecatini, PI).

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 19-07-2012 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Progetto di rilevazione e valutazione della qualità dell'assistenza in RSA: "C'è del valore in RSA"**

**Obiettivo:** Sviluppo e consolidamento di un network di responsabili della qualità delle RSA toscane per supportare progetti di cambiamento e fornire le metodologie e gli strumenti più attuali attraverso il sito internet [www.valoreinrsa.it](http://www.valoreinrsa.it).

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** A fronte della delibera dgr 398/2015 l'attività confluisce in Portale regionale delle RSA e network "C'è del valore in RSA".

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: Collegio IPASVI  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-03-2013 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

## 2.18 ACCREDITAMENTO

---

**Titolo:** Commissione regionale Qualità e Sicurezza

**Obiettivo:** Presiedere i lavori della Commissione qualità e sicurezza, organo di governo e di controllo del sistema di accreditamento sanitario regionale.

**Richiedente:** Regione Toscana - Consiglio Sanitario Regionale (CSR)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Coordinamento delle attività della commissione con riunioni mensili, valutazione e approvazione delle visite di verifica dei requisiti, organizzazione. Conduzione della consensus conference su: modalità di valutazione dei requisiti per l'autorizzazione delle strutture sanitarie. Partecipazione al gruppo di lavoro per la definizione dei requisiti per l'accreditamento di eccellenza.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Professionisti vari

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 04-11-2009 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr docenze:1,

**Prodotto1:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Vannucci A. Docente al corso di formazione dei Responsabili Assicurazione Qualità e referenti organizzato dalla ASL di Livorno, Ospedale di Cecina. 4 dicembre 2015, Cecina (LI).

---

**Titolo:** Partecipazione alla revisione dei requisiti di accreditamento socio-sanitario

**Obiettivo:** Prosecuzione del lavoro sulla revisione dei requisiti di accreditamento di cui alla LR n. 82/2009 e relativo Regolamento di attuazione per approfondire ulteriori aspetti connessi come l'autorizzazione delle strutture e le commissioni di vigilanza in collaborazione con il Settore Politiche per l'Integrazione Socio-Sanitaria, Governo Clinico della Regione Toscana, Laboratorio Management e Sanità (MeS) e Società della Salute (Sds).

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Approntamento di un nuovo manuale dei requisiti generali e specifici per l'accreditamento delle strutture residenziali e semi-residenziali per anziani e per disabili corredato di indicatori. Organizzazione di incontri formativi accreditati ECM rivolti alle commissioni multidisciplinari e di incontri per la discussione delle revisioni proposte dal gruppo di lavoro con i gestori delle strutture.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Laboratorio Management e Sanità (MeS), Centro Gestione Rischio Clinico (Centro GRC), Sds Pisana.

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

Durata: da 07-11-2013 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr docenze:1, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1, Nr rapporti scientifici:2,  
Prodotto1: **Corso formazione (docenza/relatore):** Collini F, Moretti E, Rosa A, Lenzi F, Bellandi T. "Il Sistema dei requisiti nell'accreditamento sociosanitario: la proposta di miglioramento del Tavolo Regionale. Corso di formazione per commissioni multidisciplinari." 4 edizioni: Società della Salute Pisana (Sds), Pisa, 13 maggio 2015; ARS, Firenze, 20 maggio 2015; ASL di Siena, Siena, 26 maggio 2015; IDI, Firenze, 10 giugno 2015.  
Prodotto2: **Seminari ARS organizzazione:** Corso Il sistema dei requisiti nell'accreditamento sociosanitario: la proposta di miglioramento del Tavolo Regionale. 4 edizioni: Società della Salute Pisana (Sds), Pisa, 13 maggio 2015; ARS, Firenze, 20 maggio 2015; ASL di Siena, Siena, 26 maggio 2015; IDI, Firenze, 10 giugno 2015.  
Prodotto3: **Relazioni scientifiche/report:** Razzanelli M, Collini F. Rapporto su "Sperimentazione Appartamenti anziani fragili." Inviato il 15 luglio 2015 alla Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.  
Prodotto4: **Relazioni scientifiche/report:** Razzanelli M, Collini F. Secondo rapporto su "Sperimentazione Appartamenti anziani fragili." Inviato il 15 ottobre 2015 alla Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

---

**Titolo: Partecipazione al Comitato Scientifico Nazionale del Progetto Registro Italiano Artroprotesi (RIAP)**

**Obiettivo:** Contributo metodologico per un sistema di tracciabilità dei dispositivi impiantati basato su un'applicazione informatica ad-hoc.

**Richiedente:** Istituto Superiore di Sanità (ISS)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Contributo con la sezione relativa alla Regione Toscana della pubblicazione del secondo report RIAP "Verso l'operatività", partecipazione al gruppo di lavoro per la gestione informatica dei dati con un applicativo collegato al sistema utilizzato attualmente in tutte le aziende sanitarie toscane per la tracciabilità delle protesi.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Professionisti vari

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2011 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** Nr rapporti scientifici:1,

**Prodotto1:** **Relazioni scientifiche/report:** Vannucci A, Romoli M, Romanelli M, Cecchi M. Rapporto su "Integrazione del percorso chirurgico e delle gestione della farmacia ospedaliera: il risultato di una sfida – Secondo report RIAP - Verso l'operatività." Novembre 2015.

[http://www.iss.it/binary/riap2/cont/2\\_Report\\_RIAP.pdf](http://www.iss.it/binary/riap2/cont/2_Report_RIAP.pdf)

---

## 2.19 QUALITA' DEI SERVIZI

---

**Titolo: Innovazioni organizzative in Sanità**

**Obiettivo:** Conoscere l'epidemiologia clinica e l'efficacia delle applicazioni dei dispositivi medici ad alta rilevanza tecnologica e finanziaria anche con misure di outcome clinico e di equità di impiego. Nel 2015 il focus sarà su protesi vascolari, protesi

valvolari aortiche trans catetere, chirurgia robotica, pace-maker e defibrillatori nello scompenso cardiaco.

- Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: Obiettivo Piano Qualità Prestazione Organizzativa 2015  
Attività svolta 2015: Sono stati realizzati tre rapporti dei quattro preventivati: TAVI, Protesi vascolari e dispositivi impiantabili nello scompenso cardiaco. Sono state avviate le attività preliminari per la stesura del rapporto sulla chirurgia robotica anche se è possibile che questa attività non venga fatta come da disegno preliminare ma confluisca in una indagine ad hoc di una apposita commissione nominata dalla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.
- Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: ASL di Pistoia, Prato, Lucca e Massa Carrara  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: Nr altre pubblicazioni:1, Nr presentazioni:1, Nr rapporti scientifici:2,  
Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Collini F, Donzellini M, Bachini L, Forni S, Di Fabrizio V, Falcone M, Vannucci A. "Rapporto su Le endoprotesi vascolari nel trattamento della patologia aneurismatica aortica addominale in Toscana" Inviato il 30 luglio 2015 alla Direzione Diritti di cittadinanza Regione Toscana e ad ESTAR.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/endoprotesi\\_vascolari/Rapporto\\_Protesi\\_vascolari\\_Careggi\\_29\\_7\\_2015\\_web.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/endoprotesi_vascolari/Rapporto_Protesi_vascolari_Careggi_29_7_2015_web.pdf)
- Prodotto2: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Vannucci A. Moderatore alla tavola rotonda Il costo sociale della stenosi aortica: una malattia sottovalutata organizzato dalla Società Italiana di Cardiologia Invasiva. Palazzo Giustiniani, 20 ottobre 2015, Roma.
- Prodotto3: **Relazioni scientifiche/report:** Collini F, Barletta V, Bachini L, Chellini M, Forni S, Falcone M, Di Fabrizio V, Zuppiroli A, Vannucci A. Rapporto su "Impianti di defibrillatori e pacemaker biventricolari in pazienti con insufficienza cardiaca in Toscana: Rapporto 2009 2014". Inviato il 31 dicembre 2015 alla Direzione Diritti di cittadinanza Regione Toscana, ESTAR e Azienda Sanitaria Fiorentina.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Collini\\_Impianti\\_in\\_pz\\_S\\_C\\_2009\\_2014.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Collini_Impianti_in_pz_S_C_2009_2014.pdf)
- Prodotto4: **Altre pubblicazioni:** Vannucci A. La medicina, l'innovazione, il futuro possibile. Salute e Territorio N. 207 dicembre 2015.  
[http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/207/13\\_Vannucci.pdf](http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/207/13_Vannucci.pdf)

---

Titolo: **Supporto metodologico ai Commissari per la Programmazione dei Dipartimenti Interaziendali di Area Vasta nell'ambito della riorganizzazione del Servizio Sanitario Toscano**

Obiettivo: Fornire misure, indicatori e informazioni sulle caratteristiche quantitative e qualitative della produzione dei servizi sanitari, usando le analisi di volumi, esiti e mobilità sanitaria per osservare la variabilità dell'offerta e stimare la sostenibilità del sistema.

Richiedente: Dipartimenti Interaziendali Area Vasta (DIAV)  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Supporto metodologico ai gruppi di lavoro organizzati dal coordinatore della programmazione di Area Vasta Centro. Analisi dati, presentazione e produzione di brevi report su attività chirurgica d'urgenza, uso delle terapie intensive, pronto

soccorso, reti tempo dipendenti (ictus, infarto e trauma).

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia

Enti coinvolti: -----

Responsabile ARS: Vannucci

Finanziamento: Fondo ordinario

Durata: da 01-07-2015 a 31-12-2016

Prodotti 2015: Nr presentazioni:3, Nr rapporti scientifici:8,

Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Forni S, Vannucci A. Rapporto su “Dipartimento di chirurgia generale e d’urgenza”. Inviato il 1 luglio 2015 all'Area Vasta Centro.

Prodotto2: **Relazioni scientifiche/report:** Forni S, Vannucci A. Rapporto su “Dipartimento di chirurgia generale e d’urgenza”. Inviato il 1 luglio 2015 all'Area Vasta Nord Ovest.

Prodotto3: **Relazioni scientifiche/report:** Forni S, Vannucci A. Rapporto su "Dipartimento di chirurgia generale e d’urgenza". Inviato il 1 luglio 2015 all'Area Vasta Sud Est.

Prodotto4: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Forni S. “Dipartimento di chirurgia generale e d'urgenza.” Seminario incontro con i Direttori di Programmazione di Area Vasta Centro, Nord Ovest e Sud Est organizzato da ARS, 17 luglio 2015, Firenze.

Prodotto5: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Francesconi P. “Dipartimento della Medicina Generale”. Seminario incontro con i Direttori di Programmazione di Area Vasta Centro, Nord Ovest e Sud Est organizzato da ARS, 17 luglio 2015, Firenze.

Prodotto6: **Relazioni scientifiche/report:** Vannucci A, Forni S, Di Fabrizio V. Rapporto su “Rete IMA”. Presentato il 12 ottobre 2015 alla giornata di studio dell'Area Vasta Centro.

Prodotto7: **Relazioni scientifiche/report:** Bartolacci S, Francesconi P. Rapporto su “Servizi post-acuzie”. Inviato il 2 ottobre 2015 a Dott. Tarquini, Università degli Studi di Firenze.

Prodotto8: **Relazioni scientifiche/report:** Di Fabrizio V, Francesconi P, Bartolacci S, Vannucci A. Rapporto su “Terapie Intensive 2014” presentato il 5 ottobre 2015 alla giornata di studio dell'Area Vasta Centro.

Prodotto9: **Relazioni scientifiche/report:** Francesconi P, Vannucci A, Di Fabrizio V, Bartolacci S. Rapporto su “Rete Trauma 2014”. Presentato il 5 ottobre 2015 all'Assemblea dei Dipartimenti Interaziendali di Area Vasta Centro.

Prodotto10: **Relazioni scientifiche/report:** Di Fabrizio V, Francesconi P, Bartolacci S, Vannucci A. Rapporto su "Monitoraggio percorso ictus" presentato il 10 dicembre 2015 alla giornata di studio dell'Area Vasta Nord Ovest.

Prodotto11: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Di Fabrizio V. "Ictus - Primi risultati". Seminario incontro dipartimento di area vasta nord-ovest sulla rete neurologica, organizzato da DIAV Nord Ovest, presso ESTAR,10 dicembre 2015, Pisa.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/DiFabrizio\\_ICTUS\\_10-12-2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/DiFabrizio_ICTUS_10-12-2015.pdf)

**Titolo: Progetto Persona - La Buona Cura**

**Obiettivo:** Contributo al monitoraggio e valutazione dei risultati delle attività del gruppo tecnico regionale sul progetto finalizzato a garantire la sicurezza dell'assistenza nei percorsi socio-sanitari. Tramite interviste e focus group con gli operatori delle RSA, sono individuate azioni per migliorare qualità dell'assistenza, delle relazioni e delle condizioni di lavoro.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Definizione e condivisione delle attività congiunte con gli enti partecipanti e definizione degli strumenti non standard di rilevazione delle informazioni nelle 4 RSA pilota.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: Centro di Riferimento Regionale sulle Criticità Relazionali CRCR), Centro Gestione Rischio Clinico (Centro GRC), Laboratorio Management e Sanità (MeS), Associazione Italiana Malattia Alzheimer  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 26-10-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Supporto alle azioni sulle "Liste di attesa"**

Obiettivo: Monitoraggio delle liste di attesa per le prestazioni ambulatoriali e per le prestazioni ospedaliere selezionate. Valutazione di equità.  
Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Messa a punto di un indicatore sintetico di efficacia ed equità composto da: coerenza tra quanto prenotato ed erogato e proporzione delle prime visite ripetute entro tre mesi.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Precarizzazione del lavoro in Sanità**

Obiettivo: Mappatura del livello di precarizzazione del lavoro in sanità, per conoscere meglio il fenomeno sia a livello qualitativo che quantitativo all'interno della valutazione della dotazione del personale nel SSR  
Richiedente: Consiglio Regionale della Regione Toscana - III Commissione Sanità e Politiche sociali  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Sono stati raccolti i dati disponibili sulle risorse professionali presenti nel sistema sanitario toscano utilizzando come fonte quanto fornito dalla Regione Toscana.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 02-09-2015 a 15-12-2015  
Prodotti 2015: Nr rapporti scientifici:1,  
Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Di Fabrizio V. Rapporto su "Mappatura risorse umane in sanità". Inviato il 15 dicembre 2015 alla III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana

---



**Titolo:** **La gestione dell'innovazione organizzativa per aumentare il livello di efficienza ed efficacia dei percorsi di cura del SSR**

**Obiettivo:** Aumentare il livello di efficienza e di capacità di risposta ai bisogni dei pazienti nelle aziende del servizio sanitario toscano portando a sistema metodologie innovative di gestione organizzativa quali il lean e l'operation management.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Realizzazione di consensus con produzione di linee guida per lo sviluppo dei progetti di innovazione organizzativa, sviluppo di un sistema metrico costituito da carte di controllo per attuare il futuro monitoraggio dell'andamento dei progetti.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL, AOU Siena e Pisa, AOU Careggi, AOU Meyer, Laboratorio Management e Sanità (MeS), Consiglio Sanitario Regionale (CSR), Università degli Studi di Pisa, di Firenze e di Siena.

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Regione Toscana € 80.000,00

**Durata:** da 01-07-2015 a 30-06-2017

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** **Aspetti quantitativi e qualitativi della mobilità sanitaria in Toscana**

**Obiettivo:** Misurazione del fenomeno della mobilità attiva e passiva intra ed extra regionale

**Richiedente:** Comitato di indirizzo e controllo ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Analisi della mobilità ospedaliera generale e per particolari specialità come la neuroriabilitazione per le gravi cerebrolesioni acquisite. In particolare si è misurata la fuga dei cittadini toscani verso strutture afferenti ad altre Aziende/Area vasta rispetto a quella di residenza e altre regione. La mobilità regionale è stata mostrata e sintetizzata con gli indicatori presenti sul portale ARS nella sezione relazione sanitaria aziendale e nella relazione sanitaria regionale, dove sono riportate anche le principali cause di fuga.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** ----

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo:** **Progetto regionale "Prime linee d'indirizzo alle Aziende per la realizzazione della rete Ictus"**

**Obiettivo:** Fornire dati epidemiologici e di performance (processi ed esiti) per il monitoraggio dell'impatto delle linee d'indirizzo sui percorsi diagnostico terapeutici dei pazienti con ictus.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Forniti al gruppo di coordinamento regionale i principali dati di contesto, epidemiologici e di attività erogate dalle strutture sanitarie, per verificare l'attualità delle criticità dei flussi sanitari correnti precedentemente individuate nel tracciare il percorso ictus. Definizione e computo di un primo set di indicatori (solo i

calcolabili con fonti dati disponibili) utili al monitoraggio della rete assistenziale dell'ictus. Le informazioni prodotte sono state discusse con i professionisti coinvolti a vario titolo nel processo di assistenza, costituendo anche materiale a supporto delle direzioni di programmazione di area vasta, nell'ottica del nuovo assetto istituzionale del SSR.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: Tutte le ASL della Toscana, Consiglio nazionale delle ricerche (CNR) di Pisa.  
Responsabile ARS: Francesconi  
Finanziamento: Regione Toscana € 70.000,00  
Durata: da 17-03-2015 a 31-12-2017  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Monitoraggio e supporto per la valutazione dell'impatto sul Servizio Sanitario Regionale delle applicazioni biomediche con specifico riguardo alla Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)**

Obiettivo: Comprendere sotto il profilo qualitativo e quantitativo le dinamiche in atto a seguito dell'eliminazione del divieto di PMA eterologa al fine di valutare l'adeguatezza degli strumenti rispetto ai risultati attesi.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Analisi del ricorso alle PMA da parte della popolazione femminile toscana attraverso l'utilizzo integrato delle informazioni provenienti dal Flusso delle Schede di Dimissione Ospedaliera e del Certificato di Assistenza al Parto.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Regione Toscana € 25.000,00  
Durata: da 31-12-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Registro Italiano ArtroProtesi RIAP 2015 - consolidamento**

Obiettivo: Contributo metodologico per un sistema di tracciabilità dei dispositivi impiantati basato su un'applicazione informatica ad-hoc. Formalizzazione delle procedure già sviluppate nel progetto al fine di consolidare le attività di raccolta dati, migliorare la qualità dei dati raccolti nelle istituzioni partecipanti, fornire un ritorno informativo agli utenti del sistema e arruolare nuovi partecipanti.

Richiedente: Istituto Superiore di Sanità (ISS)  
Tipo Attività: Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015  
Attività svolta 2015: Dopo il successo di una fase sperimentale di uso dei sistemi informatici disponibili (clinico-gestionale di sala operatoria e gestionale di farmacia/magazzino nell'Azienda Ospedaliera Pisana) è in corso l'estensione di questo approccio a tutti gli ospedali della area vasta nord ovest con l'intenzione di coprire l'intero territorio regionale entro due anni. Condizioni vincolanti all'implementazione del sistema di tracciabilità delle protesi ortopediche sono le procedure in corso di acquisto e installazione di nuovi software aziendali per le farmacie con le relative incognite sulla capacità di dialogo tra i sistemi informatici.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: AOU Pisa, ASL di Viareggio  
Responsabile ARS: Vannucci

Finanziamento: Istituto Superiore di Sanità (ISS) € 6.000,00  
Durata: da 01-09-2015 a 10-03-2017  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Partecipazione al gruppo di monitoraggio e controllo a supporto della riorganizzazione del Servizio Sanitario Toscano (SST)**

**Obiettivo:** Contributo metodologico al gruppo di lavoro regionale sulle attività di monitoraggio e controllo delle azioni adottate in attuazione alla DGR n. 754/2012, a favore delle aziende e degli altri enti del SST e valutazione di ulteriori azioni di sviluppo del processo di riordino.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Diversamente da quanto indicato il gruppo di lavoro non si è più riunito.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 28-11-2012 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Osservatorio Emergenza Urgenza**

**Obiettivo:** Impatto delle nuove modalità di codifiche in Pronto Soccorso per la valutazione qualitativa e quantitativa dell'attività.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Analisi dei dati di pronto soccorso sull'attività erogata e della qualità di codifica, con particolare attenzione a quella della diagnosi in uscita. Verifica della modalità di codifica con l'uso dei codici essenziali definiti da ARS nel 2014. Condivisione dell'attività di monitoraggio con il gruppo di lavoro e con i direttori di PS e revisione della lista dei codici. Processo di consenso per la definizione della lista dei codici di prestazione e definizione del metodo di indagine per la ricerca di prestazioni "futili" in PS. Incontro con il settore competente dell'Assessorato salute dell'Emilia Romagna e dell'Agenzia Sanitaria Regionale sulla fattibilità di condividere la lista dei codici. Calcolo di indicatori di attività di PS e 118, resi disponibili sul portale ARS alla sezione relazione sanitaria aziendale. Nell'ambito della relazione regionale annuale è stata redatta una scheda sintetica sulle principali innovazioni nel settore emergenza-urgenza.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL, tutte le AOU

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr presentazioni:1, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:2, Nr rapporti scientifici:1,

**Prodotto1:** **Relazioni scientifiche/report:** Di Fabrizio V, Bartolacci S. Rapporto sintetico su "Accessi pediatrici in Pronto soccorso in Toscana". Inviato il 1 agosto 2015 alla III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana. Il report è reperibile c/o la III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.

- Prodotto2: **Seminari ARS organizzazione:** Corso Il ragionamento clinico: incertezza, decisione, trappole cognitive. Formas, Firenze. 30 settembre 2015.
- Prodotto3: **Seminari ARS organizzazione:** Consensus conference Revisione codici essenziali di diagnosi in pronto soccorso. Villa La Quiete, Firenze. 11 novembre 2015
- Prodotto4: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Di Fabrizio V. "Monitoraggio codici diagnostici essenziali - Verso la revisione della shortlist". Consensus conference ARS Revisione codici essenziali di diagnosi in pronto soccorso, Villa La Quiete, 11 Novembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/DiFabrizio\\_codici\\_dignosticiPS\\_11\\_11\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/DiFabrizio_codici_dignosticiPS_11_11_2015.pdf)
- 

**Titolo:** **Sperimentazione di un sistema di monitoraggio della appropriatezza nei percorsi assistenziali per le persone con gravi cerebrolesioni acquisite e per le persone in stato vegetativo o di minima coscienza al fine di strutturare specifiche offerte di cura e assistenza (GCA)**

**Obiettivo:** Definizione di strumenti a supporto dell'assistenza a pazienti, familiari e professionisti coinvolti nel percorso delle gravi cerebrolesioni acquisite (GCA) e degli stati vegetativi di minima coscienza.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Analisi sull'uso dei reparti di neuroriabilitazione toscani (codice 75), con un approfondimento sugli aspetti della mobilità extra regione e interaziendale e analisi del trend 2009-2014 ai fini di un confronto tra le varie realtà territoriali e aziendali. Condivisione dei dati contenuti nel report con i Direttori delle neuroriabilitazioni e con i referenti regionali della Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (settore ospedaliero e territoriale).

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Regione Toscana € 60.000,00

**Durata:** da 14-12-2011 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Indagine sulla codifica dell'impianto trans-catetere di protesi valvolare (TAVI)**

**Obiettivo:** Indagine conoscitiva sulle codifiche utilizzate nelle procedure di trans-catheter aortic valve implantation (TAVI) in Toscana per ottenere dati attendibili sulla diffusione della pratica e numerosità dei casi trattati e supportare la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale nella richiesta presentata dal Programma Nazionale Esiti.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Organizzazione di un incontro con le società scientifiche: SICCH Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, SICI-GISE Società Italiana di Cardiologia Interventistica, Agenzia Nazionale per i servizi sanitari Regionali (Age.Na.S) e Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale (ASSR) Emilia Romagna per discutere e condividere una codifica univoca da utilizzare in Italia. Conduzione di attività tecnico-statistiche e clinico-scientifiche propedeutiche alla produzione di un report.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 15-10-2014 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: Nr rapporti scientifici:1,  
Prodotto1: **Relazioni scientifiche/report:** Collini F, Donzellini M, Forni S, Falcone M, Di Fabrizio V, Vannucci A. Rapporto su "L'impianto valvolare aortico transcateretere in Toscana: Rapporto 2009- 2013".  
<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/rapporti-relazioni-e-sintesi/2015/3164-l-impianto-valvolare-aortico-transcatetere-in-toscana-rapporto-2009-2013-luglio-2015.html>

---

**Titolo: Integrità, etica e legalità nella salute in Toscana**

**Obiettivo:** Consolidamento delle azioni di rete per definire gli strumenti di partecipazione e condivisione delle strategie per il monitoraggio e la prevenzione della corruzione secondo le indicazioni del Piano nazionale Anticorruzione ex L. n. 190/2012.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Realizzazione di percorsi partecipativi volti alla sensibilizzazione e all'intervento sui temi dell'integrità. Mappatura dei rischi nei processi clinico-gestionali delle aziende sanitarie e identificazione di misure per la prevenzione di episodi contrari all'interesse generale e a potenziale vantaggio di interessi particolari fino a prevedere le condizioni di reato di corruzione. Tutte le attività sono state realizzate in collaborazione con le Aziende sanitarie Arezzo e di Empoli, il settore qualità della Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e il gruppo Accademia del Cittadino GART.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Referenti delle attività per la trasparenza e la prevenzione della corruzione di tutte le ASL e le AOU e dell'Ente di supporto tecnico - amministrativo regionale (ESTAR)

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-03-2014 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr docenze:4, Nr presentazioni:11, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:2, Nr pareri e consulenze istituzionali:1, Nr rapporti scientifici:5,

**Prodotto1:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Vannucci A. "Competenze trasversali nelle organizzazioni sanitarie". Master universitario di II livello La multidisciplinarietà in sanità: gestione e formazione delle risorse umane e tecnologiche. Anno Accademico 2014-2015. Formas, 29 gennaio 2015, Firenze.

**Prodotto2:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Galletti G. Moderatore al Seminario Percorsi di legalità e trasparenza nei rapporti tra enti pubblici e autonomie sociali, organizzato in collaborazione con il COPAS. Palazzo Bastogi, 9 marzo 2015, Firenze.

**Prodotto3:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Ierardi F. Moderatore al Seminario Percorsi di legalità e trasparenza nei rapporti tra enti pubblici e autonomie sociali, organizzato in collaborazione con il COPAS. Palazzo Bastogi, 9 marzo 2015, Firenze.

**Prodotto4:** **Seminari ARS organizzazione:** Seminario Percorsi di legalità e trasparenza nei rapporti tra enti pubblici e autonomie sociali, organizzato in collaborazione con il COPAS. Palazzo Bastogi, Firenze. 9 marzo 2015.

**Prodotto5:** **Relazioni scientifiche/report:** Galletti G, Ierardi F, Vannucci A. Rapporto sugli

esiti della giornata partecipativa COPAS "Percorsi di legalità e trasparenza nei rapporti tra enti pubblici e autonomie sociali". Inviato il 17 marzo 2015 all'Ufficio Presidenza del COPAS.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_Percorsi\\_le\\_galita\\_trasparenza.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_Percorsi_le_galita_trasparenza.pdf)

- Prodotto6: **Corso formazione (docenza/relatore):** Galletti G. "Promuovere una cultura manageriale di responsabilizzazione e di sostegno al cambiamento organizzativo verso un modello di azienda intesa come insieme di processi integrati". Corso formazione Trasparenza e anticorruzione nei percorsi logistico organizzativi dei processi nelle aziende sanitarie organizzato dall'ASL di Empoli. 3 luglio 2015, Empoli (FI).
- Prodotto7: **Corso formazione (docenza/relatore):** Ierardi F. Moderatore al corso formazione Trasparenza e anticorruzione nei percorsi logistico organizzativi dei processi nelle aziende sanitarie organizzato dall'ASL di Empoli. 3 luglio 2015, Empoli (FI).
- Prodotto8: **Corso formazione (docenza/relatore):** Vannucci A. Moderatore al corso formazione "Trasparenza e anticorruzione nei percorsi logistico organizzativi dei processi nelle aziende sanitarie" organizzato dall'ASL di Empoli. 3 luglio 2015 Empoli (FI).
- Prodotto9: **Consulenze istituzionali (audizioni/consultazioni):** Consulenza richiesta da Centro Direzionale ASL di Empoli per il miglioramento nei processi di medicina legale, a cura di Ierardi F, Galletti G, Sergi A. Empoli (FI), 22 Luglio 2015.
- Prodotto10: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Galletti G. Moderatore della sessione Strumenti: per dare ed avere trasparenza quali strumenti mi servono come utente, quali devo mettere a disposizione come operatore del sociosanitario? Giornata di studio L'integrità nei sistemi sociali e sanitari, dai valori ai comportamenti tra cittadini e professionisti, organizzata in collaborazione con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, 15 settembre 2015, Firenze.
- Prodotto11: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Ierardi F. Moderatore della sessione Strumenti: per dare ed avere trasparenza quali strumenti mi servono come utente, quali devo mettere a disposizione come operatore del sociosanitario? Giornata di studio L'integrità nei sistemi sociali e sanitari, dai valori ai comportamenti tra cittadini e professionisti, organizzata in collaborazione con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, 15 settembre 2015, Firenze.
- Prodotto12: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Galletti G. Moderatore al Convegno Sviluppare il valore dell'integrità e dell'etica nelle Autonomie Sociali, organizzato da ARS in collaborazione con il COPAS ed ESTAR. Palazzo Bastogi, 15 ottobre 2015, Firenze.
- Prodotto13: **Seminari ARS organizzazione:** Seminario Sviluppare il valore dell'integrità e dell'etica nelle Autonomie sociali, organizzato in collaborazione con COPAS ed ESTAR. Palazzo Bastogi, Firenze. 15 ottobre 2015.
- Prodotto14: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Vannucci A. Presentazione delle finalità del progetto e della filosofia della trasparenza al Seminario Sviluppare il valore dell'integrità e dell'etica nelle Autonomie Sociali organizzato in collaborazione con COPAS ed ESTAR. Palazzo Bastogi, 15 ottobre 2015, Firenze.
- Prodotto15: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Vannucci A. "La necessità dell'integrità nel sistema sanitario" alla giornata della trasparenza 2015 organizzata da ASL di Siena, 21 ottobre 2015, Siena.
- Prodotto16: **Relazioni scientifiche/report:** Galletti G, Ierardi F, Vannucci A. Rapporto sugli esiti della giornata partecipativa "L'integrità nei sistemi sociali e sanitari, dai valori ai comportamenti tra cittadini e professionisti". Inviato il 4 novembre 2015 alla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

- [https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/legalita\\_e\\_qualita/news/Alleanza\\_per\\_la\\_trasparenza\\_150915.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/legalita_e_qualita/news/Alleanza_per_la_trasparenza_150915.pdf)
- Prodotto17: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Galletti G. Moderatore alla Giornata della trasparenza organizzata dalla ASL di Arezzo nel contesto del X Forum Risk Management in Sanità, 12 novembre 2015, Arezzo.
- Prodotto18: **Relazioni scientifiche/report:** Galletti G, Sergi A, Pizzimenti A, Vannucci A. Rapporto sugli esiti della giornata partecipativa COPAS "Sviluppare il valore dell'integrità e dell'etica nelle Autonomie Sociali". Inviato il 20 novembre 2015 all'Ufficio di presidenza del COPAS.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_sviluppare\\_valore\\_15-10-15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_sviluppare_valore_15-10-15.pdf)
- Prodotto19: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Vannucci A. Partecipante alla tavola rotonda Integrità come valore fondamentale del sistema sanitario organizzato dalla ASL di Pistoia, 20 Novembre 2015, Pistoia.
- Prodotto20: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Galletti G. "Mappare il rischio corruzione dei processi sanitari. Le esperienze toscane". X Forum Risk Management in Sanità, 26 novembre 2015, Arezzo.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_mappare\\_rischio\\_ForumRisk\\_26-11-15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_mappare_rischio_ForumRisk_26-11-15.pdf)
- Prodotto21: **Relazioni scientifiche/report:** Galletti G, Vannucci A, Sergi A. Rapporto sugli esiti della giornata partecipativa della ASL di Arezzo "Le misure per difendere l'integrità nei processi sanitari un percorso partecipato". Inviato il 30 novembre 2015 ai Responsabili della Prevenzione della Corruzione della ASL di Arezzo.
- Prodotto22: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Galletti G. "Algoritmo sperimentale per il calcolo dell'indice di sorveglianza integrità (ISI)". Convegno Misurare le misure, Istituto Ortopedico Rizzoli, 16 dicembre 2015, Bologna.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_Algoritmo\\_ISI.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_Algoritmo_ISI.pdf)
- Prodotto23: **Relazioni scientifiche/report:** Galletti G, Ierardi F, Vannucci A, Sergi A. Rapporto su "Algoritmo sperimentale per il calcolo dell'indice di sorveglianza integrità (ISI)". Inviato il 22 dicembre 2015 a tutti i Responsabili Prevenzione della Corruzione delle Aziende sanitarie toscane.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_Algoritmo\\_ISI.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_Algoritmo_ISI.pdf)

---

**Titolo:** **Partecipazione al gruppo di monitoraggio per la verifica della creazione della Rete dei Centri di Senologia e dei centri per la Prostata (e suoi requisiti organizzativo-assistenziali)**

**Obiettivo:** Verifica della istituzione della rete dei Centri di Senologia e per la Prostata all'interno della rete oncologica toscana coordinato dall'Istituto Toscano Tumori. Monitoraggio dei requisiti organizzativo-assistenziali dei suddetti Centri. Sviluppo di un sistema di indicatori di processo e di esito da incorporare negli strumenti di valutazione regionali.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Contributo metodologico e statistico nella definizione degli indicatori di processo e di esito al gruppo di lavoro regionale.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Direttore Operativo Istituto Toscana Tumori (ITT), Responsabile Settore Programmazione e Organizzazione delle cure Regione Toscana, tre Coordinatori di

Area Vasta, rappresentante del Consiglio Sanitario Regionale (CSR), rappresentante del Laboratorio Management e Sanità (MeS).

Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-05-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Revisione degli spazi del Pronto Soccorso dell'ospedale S. Stefano di Prato**

**Obiettivo:** Inquadramento generale sullo stato dell'arte della progettazione architettonica e funzionale dei dipartimenti di emergenza-urgenza ospedalieri con particolare riferimento agli aspetti che ne hanno influenzato la rapida crescita e specializzazione e approfondimento degli aspetti correlati ai tre "punti di vista": spazi, processi e relazioni. Raccolta di alcune testimonianze dirette su alcuni argomenti selezionati dai professionisti dei diversi settori: architettonico, medico, gestionale. Analisi del caso di studio di tipo diretto (sopralluoghi, colloqui, interviste semistrutturate, questionari) e indiretto (analisi delle planimetrie, del progetto funzionale e/o organizzativo e/o del sistema). Individuazione dei punti di forza e delle criticità delle azioni intraprese e delle ricadute di queste sui tre ambiti: spazi, processi, relazioni .

**Richiedente:** ASL di Prato

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Ricognizione e analisi sul campo, sugli aspetti strutturali, sui bisogni espressi dagli operatori sanitari. Analisi dei flussi dei pazienti e della distribuzione della domanda nell'arco delle 24 h. Stesura di un documento finale.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Sistema integrato ospedali regionali (SIOR)

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 03-06-2015 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** Nr rapporti scientifici:1,

**Prodotto1:** **Relazioni scientifiche/report:** Sergi A, Vannucci A, Serrani V, Rosselli A. Rapporto su "Il pronto soccorso: spazi processi relazioni - Analisi e rifunionalizzazione del Pronto Soccorso del Nuovo Ospedale Santo Stefano di Prato". Inviato il 5 novembre 2015 al Commissario di Area Vasta Centro e al Vice Commissario dell'ASL di Prato.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Vannucci\\_Spazi\\_Prato\\_2015-11-03.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Vannucci_Spazi_Prato_2015-11-03.pdf)

---

**Titolo: Gruppo di lavoro sulla chirurgia della parete**

**Obiettivo:** Valutazione degli aspetti clinici dell'appropriatezza e della qualità della codifica utilizzata nella chirurgia di parete, che tratta una delle patologie più frequenti nell'ambito dell'attività di chirurgia generale.

**Richiedente:** Italian Society of Hernia and Abdominal Wall Surgery (ISHAWS)

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Condivisione della modalità di lavoro con un gruppo di chirurghi toscani e raccolta delle adesioni al progetto. Predisposizione ed invio di una scheda di raccolta dati e di una guida alla revisione delle cartelle cliniche; raccolta ed analisi dei dati inviati dai centri.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità



Enti coinvolti: ASL di Massa e Carrara e Grosseto, AOU Pisa, Casa di cura Barbantini  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 11-11-2014 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Registro Italiano ArtroProtesi - protesi di ginocchio**

Obiettivo: Consolidamento rete regionale esistente in materia di Artroprotesi, arruolamento progressivo di altre regioni e validazione della "responsiveness" del questionario per la misura della qualità della vita: Knee Osteoarthritis Outcome Score (KOOS)  
Richiedente: Istituto Superiore di Sanità (ISS)  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: E' in corso l'implementazione del sistema di tracciabilità delle protesi ortopediche a tutti gli ospedali della area vasta nord ovest.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: AOU Pisa, ASL di Viareggio  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Ministero della Salute € 5.000,00  
Durata: da 26-02-2014 a 30-04-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Partecipazione al Gruppo di Lavoro Verifica Fondo "Rischi e Sinistrosità"**

Obiettivo: Analisi statistiche ed economiche per la produzione di informazioni a supporto della Commissione regionale "Fondo Rischi e Sinistrosità" per la valutazione dei risarcimenti delle attività e dei servizi delle aziende sanitarie.  
Richiedente: Centro Gestione Rischio Clinico (Centro GRC)  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Contributo metodologico al gruppo di lavoro regionale.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: Centro Gestione Rischio Clinico (Centro GRC)  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 27-11-2012 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: La qualità degli spazi per le cure**

Obiettivo: Inserimento nel sito ARS di un'area dedicata alla progettazione architettonica e al design di spazi e strumenti impiegati per le cure. Focus su settori specifici dell'assistenza ospedaliera, territoriale e socio-sanitaria. Creazione di una cultura della qualità e della efficienza della progettazione. Sviluppo di possibili indicatori da utilizzare nella valutazione della presentazione di nuovi progetti e della realizzazione.  
Richiedente: Iniziativa di ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: A seguito di una richiesta specifica da parte della Direzione Generale della ASL di Prato tale attività confluisce in Revisione degli spazi del Pronto Soccorso dell'ospedale S. Stefano di Prato.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-02-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Emocomponenti ad uso non trasfusionale**

Obiettivo: Contributo metodologico per sperimentazioni controllate sull'uso degli emocomponenti ad uso non trasfusionale.  
Richiedente: Regione Toscana - Consiglio Sanitario Regionale (CSR)  
Tipo Attività: Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta  
Attività svolta 2015: Diversamente da quanto indicato il gruppo di lavoro non si è più riunito.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: AOU Meyer - AOU Pisa - ASL di Firenze - Università degli Studi di Firenze - AOU Careggi - Regione Toscana  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 21-03-2014 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Trattamento Radio-Neurochirurgico con bisturi a raggi gamma (Gamma Knife)**

Obiettivo: Definizione del bacino di utenza e analisi di costi e benefici del trattamento dei pazienti con Gamma Knife presso l'AOU Careggi.  
Richiedente: AOU Careggi  
Tipo Attività: Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta  
Attività svolta 2015: In base ad una valutazione delle priorità, consensualmente con il richiedente questa indagine è stata momentaneamente sospesa.  
Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 11-11-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: ----

---

**Titolo: Disagio lavorativo percepito dai professionisti delle Aziende Sanitarie toscane**

Obiettivo: Collaborazione alla individuazione degli aspetti critici più significativi relativi al disagio percepito dagli operatori della sanità toscana, da approfondire mediante una serie di azioni tese a svolgere un'analisi adeguata alla complessità del tema, in vista di appropriati interventi di miglioramento.  
Richiedente: Regione Toscana - Consiglio Sanitario Regionale (CSR)  
Tipo Attività: Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta  
Attività svolta 2015: L'attività è stata momentaneamente sospesa trasferendo le risorse sull'attività Progetto Persona - La Buona Cura indicata come prioritaria dal settore competente della Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e che tratta

del disagio lavorativo all'interno delle RSA.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: AOU Careggi - Centro Riferimento Regionale per le Criticità Relazionali (CRCR)  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 06-03-2014 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: Nr presentazioni:1, Nr convegni e giornate di studio organizzate dall'Osservatorio:1,  
Prodotto1: **Seminari ARS organizzazione:** Giornata di studio I problemi dei professionisti nella transizione delle aziende del sistema sanitario toscano organizzato in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale. Formas, Firenze. 25 novembre 2015.  
Prodotto2: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Vannucci A. "Le innovazioni tecnologiche come soluzione". Giornata di studio I problemi dei professionisti nella transizione delle aziende del sistema sanitario toscano organizzato da ARS in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale. Formas, 25 novembre 2015, Firenze.

---

**Titolo: Benessere dei medici e degli odontoiatri**

Obiettivo: Produzione di un elaborato utilizzando i dati raccolti mediante questionario ad hoc sullo stato di disagio dei medici nei confronti delle loro condizioni lavorative.  
Richiedente: Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Firenze  
Tipo Attività: Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta  
Attività svolta 2015: A causa della insufficiente risposta al questionario prodotto nel 2014 e messo on line dall'Ordine dei medici di Firenze, il progetto è stato interrotto e sono disponibili solo dati parziali.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: AOU Careggi - Centro Riferimento Regionale per le Criticità Relazionali (CRCR)  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2014 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Partecipazione al Gruppo di Lavoro Information and Communication Technology (ICT)**

Obiettivo: Contributo metodologico al gruppo di coordinamento sul sistema informativo e tecnologico dell'informazione del Sistema Sanitario Regionale (SSR) con l'obiettivo di definire e implementare un sistema informatizzato unificato per il Sistema Sanitario Regionale.

Richiedente: Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale  
Tipo Attività: Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta  
Attività svolta 2015: Diversamente da quanto programmato, il gruppo di lavoro non si è più riunito.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: Tutti gli Enti per i Servizi Tecnico-amministrativi di Area Vasta, ASL di Lucca, Prato e Arezzo  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2013 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo:** **Partecipazione alla Commissione Regionale di Coordinamento per le Azioni di Lotta al Dolore**

**Obiettivo:** Contributo metodologico all'uniforme applicazione della Legge n. 38/2010 per il trattamento del dolore e per le cure palliative.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** L'attività non è stata svolta perché non sono mai state convocate riunioni da parte della Commissione regionale.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Professionisti vari

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 19-07-2011 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

## **2.20 EQUITA'**

---

**Titolo:** **Progetto CCM "Equity Audit nei Piani Regionali di Prevenzione (PRP) in Italia"**

**Obiettivo:** Ricognizione per verificare se il tema delle disuguaglianze sociali di salute sul fattore di rischio consumo di tabacco è stato preso in considerazione nella redazione di alcuni progetti inseriti all'interno del Piano Regionale di Prevenzione (PRP) 2014-2018 della Regione Toscana.

**Richiedente:** ASL Torino 3

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Identificazione dei progetti PRP 2014-2018 della Regione Toscana inerenti al fumo di tabacco. Individuazione del progetto da sottoporre all'Equity Audit e formulazione di una check list al fine di orientarlo al contrasto delle disuguaglianze. Supporto metodologico alle riunioni del gruppo del progetto CCM. Presentazione e discussione della check list nel corso del secondo corso di "Health Equity Audit", tenutosi a Bari a ottobre 2015. Avvio dell'elaborazione della griglia di equità applicata al fattore di rischio "fumo di tabacco" nella popolazione oggetto del progetto del PRP. Avvio della revisione sistematica di letteratura sugli interventi di contrasto delle disuguaglianze nell'abitudine al fumo nell'ambito delle cure primarie.

**Settore:** Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** Regione Lombardia - Direzione Generale Salute, Regione Veneto -Dipartimento di Prevenzione della ULSS 20 Verona, Regione Emilia Romagna - Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali, Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO), Regione Puglia - ARS.

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Ministero della Salute – Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) € 70.085,00

**Durata:** da 24-04-2015 a 23-04-2017

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: PROLEA – Programma Regionale Osservazione Livelli Essenziali di Assistenza (LEA)**

**Obiettivo:** Costruzione di un sistema di osservazione dei LEA al fine di comprendere come l'assistenza sanitaria erogata sia effettivamente garantita nei diversi contesti locali e se esistano eventuali differenze geografiche e di equità di accesso nella popolazione, correlate agli indicatori di salute e di esiti delle cure.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Aggiuntiva rispetto al programma di attività 2015

**Attività svolta 2015:** Realizzazione framework progettuale.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL, tutte le AOU

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-02-2015 a 31-12-2017

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo: Analisi dei dati dell'attività specialistica per il monitoraggio dei LEA**

**Obiettivo:** Monitoraggio dell'attività specialistica, mediante un benchmark tra le Regioni, sugli indicatori di equità, attività e di spesa, al fine di garantire i Livelli Essenziali di Assistenza (LEA). Valutazione degli effetti della crisi economica sull'accesso ai LEA che rientrano nell'area dell'assistenza distrettuale, di fondamentale importanza per la riduzione delle disuguaglianze nell'accesso ai servizi sanitari già acclamate tra le diverse Regioni.

**Richiedente:** Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Prosecuzione del contributo metodologico al gruppo di lavoro nazionale che ha concluso i lavori nell'anno.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Università di Genova, Centro di Ricerche sulla Gestione dell'Assistenza Sanitaria e Sociale (CERGAS) Università Bocconi di Milano, Regioni: Toscana, Emilia Romagna, Veneto, Lazio, Umbria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Marche, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia, Calabria.

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 25-01-2014 a 24-01-2015

**Prodotti 2015:** ----

---

**Titolo: Iniziative Varie (Equità)**

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Attività aggiuntiva di sportello

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia

**Prodotti 2015:** Nr altre pubblicazioni:2,

**Prodotto1:** **Altre pubblicazioni:** Vannucci A. Curatore della Monografia Gli indicatori sulla salute Dai dati alle decisioni Salute e Territorio n. 205 giugno 2015. [http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/205/S\\_T-n\\_205.pdf](http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/205/S_T-n_205.pdf)

**Prodotto2:** **Altre pubblicazioni:** Pizzimenti A, Ierardi F, Vannucci A. Gli indicatori e la prospettiva dei cittadini. Salute e Territorio. Rivista trimestrale di politica

sociosanitaria. N 205 del 2015.

[http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/205/S\\_T-n\\_205.pdf](http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/205/S_T-n_205.pdf)

---

**Titolo: BES-T Il benessere equo e sostenibile in Toscana**

**Obiettivo:** Proposta di indicatori regionali relativi a stato di salute e qualità dei servizi sanitari significativi per la qualità della vita dei cittadini toscani. Predisposizione di un indice ragionato per la preparazione di un rapporto BES in Toscana.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Generale Presidenza

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** Diversamente da quanto programmato l'attività non è stata svolta

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Voller

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Valutazione della tipologia di utenti del Servizio sanitario in base alla esenzione per patologia**

**Obiettivo:** Descrizione della tipologia di assistiti esenti per patologia, con particolare attenzione agli aspetti socio-demografici e all'uso di servizi sanitari sia in termini di volumi che di costi.

**Richiedente:** Comitato di indirizzo e controllo ARS

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** L'attività è momentaneamente sospesa in considerazione di altre priorità e della non disponibilità del ricercatore principale causa malattia.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Centro di Ricerche sulla Gestione dell'Assistenza Sanitaria e Sociale (CERGAS) Università Bocconi di Milano.

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2014 a 31-12-2015

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo: Monitoraggio e aggiornamento dei database ARS con costruzione di covariate sociali**

**Obiettivo:** Aggiornamento del database anagrafico ARS con informazioni sullo Stato Socio Economico (SES) degli assistibili toscani, Indice di Deprivazione 2011 (IDEP) , Indice di Disponibilità di Risorse Rilevanti per la Salute (IDRIS) , titolo di studio aggiustato, fascia di reddito familiare, condizione occupazionale, stato civile.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta

**Attività svolta 2015:** L'attività è momentaneamente sospesa in considerazione di altre priorità e della non disponibilità del ricercatore principale causa malattia.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** -----

Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-11-2011 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

## 2.21 ESITI

---

**Titolo: PROSE - Programma Osservazione Esiti**

**Obiettivo:** Gestione del sistema di osservazione degli esiti delle cure in Toscana e sviluppo di strumenti di supporto ad audit e iniziative di miglioramento.

**Richiedente:** Iniziativa di ARS

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Revisione e mantenimento del sito: aggiornamento semestrale degli indicatori e introduzione di nuove misure. Vari incontri di presentazione del programma e per supporto ad attività di audit. Coinvolgimento in 6 audit sulla qualità dei dati richiesti dal Piano Nazionale Esiti (PNE).

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Tutte le ASL, Tutte le Aziende Ospedaliere Ospedaliero Universitarie (AOU)

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-09-2012 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** Nr altre pubblicazioni:1, Nr docenze:2, Nr presentazioni:2,

**Prodotto1:** **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Vannucci A. Partecipante alla tavola rotonda Le comunità professionali e gli indicatori di performance per il miglioramento dei percorsi assistenziali: chirurghi vascolari a confronto. IX Convegno nazionale del collegio italiano dei primari ospedalieri di chirurgia vascolare, 16 gennaio 2015, Salerno.

**Prodotto2:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Forni S. "Indicatori in sanità." Master universitario di II livello La multidisciplinarietà in sanità: gestione e formazione delle risorse umane e tecnologiche. Anno Accademico 2014-2015. Formas, 29 gennaio 2015, Firenze.

**Prodotto3:** **Altre pubblicazioni:** Messina G, Forni S, Collini F, Galdo A, Di Fabrizio V, Nante N. Short-term adjusted outcomes for heart failure Heart Int 2015; 10(1): e1 - e5 DOI:10.5301/heartint.5000220 <http://www.heart-int.com/article/short-term-adjusted-outcomes-for-heart-failure>

**Prodotto4:** **Corso formazione (docenza/relatore):** Forni S. "Indicatori di esito e qualità professionale" Corso di alta formazione Gestione del rischio clinico e miglioramento continuo della qualità e sicurezza delle cure - VI edizione. Laboratorio Sant'Anna 16 e 17 aprile 2015, Pisa.

**Prodotto5:** **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Forni S. "Il programma di osservazione esiti (PrOsE): verso una lettura integrata dei dati". Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 dicembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/macro\\_prose/presentazioni/Forni\\_Prose.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/macro_prose/presentazioni/Forni_Prose.pdf)

---

**Titolo:** **Supporto all'analisi dei dati del Programma Nazionale Esiti (PNE)**

**Obiettivo:** Predisposizione degli indicatori di valutazione degli esiti degli interventi sanitari sulla popolazione di riferimento regionale, del rischio clinico e su quanto strumentale ad una valutazione del settore.

**Richiedente:** Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Analisi e revisione dei dati pubblicati dal Programma Nazionale Esiti. Sperimentazione di misure sintetiche relative agli esiti per presidio ospedaliero e azienda ospedaliera universitaria in Toscana.

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** -----

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 01-01-2015 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Partecipazione al Comitato Programma Nazionale Esiti (PNE) dell'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (Age.Na.S)**

**Obiettivo:** Contributo metodologico alla formulazione di indicatori di esito da applicare su tutto il territorio nazionale e azione di coordinamento e integrazione del Programma Nazionale Esiti con il Programma di Osservazione degli Esiti Toscano.

**Richiedente:** Regione Toscana - Assessorato Diritto alla salute, al welfare e all'integrazione socio-sanitaria

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Partecipazione agli incontri del comitato nazionale PNE dedicati allo sviluppo di nuovi indicatori di esito ed in particolare alla produzione di un indicatore sintetico di qualità clinica delle aziende ospedaliere, alla definizione insieme alle società scientifiche pertinenti di modalità omogenee su base nazionale della codifica in SDO dell'infarto miocardico acuto e delle procedure di applicazione delle protesi aortiche via trans-catetere (TAVI).

**Settore:** Osservatorio per la Qualità e l'Equità

**Enti coinvolti:** Professionisti vari

**Responsabile ARS:** Vannucci

**Finanziamento:** Fondo ordinario

**Durata:** da 03-10-2012 a 31-12-2016

**Prodotti 2015:** -----

---

**Titolo:** **Studio osservazionale sull'impatto di un intervento di riorganizzazione del processo di dimissione Careggi Re-engineering Discharge (CaRED) per la riduzione delle riammissioni**

**Obiettivo:** Valutazione dell'impatto di un intervento di riorganizzazione della dimissione (CaRED) in termini di diminuzione del ricorso successivo all'ospedale, miglioramento della qualità del lavoro percepita dagli operatori e soddisfazione dei pazienti e dei familiari.

**Richiedente:** AOU Careggi

**Tipo Attività:** In accordo al programma di attività annuale

**Attività svolta 2015:** Aggiornamento dei dati relativi alle riammissioni complessive e per causa



specifica. Predisposizione di un database per un'indagine sulla soddisfazione dei pazienti alla dimissione. Condivisione delle attività con i referenti del progetto.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: Centro Gestione Rischio Clinico (Centro GRC), ASL di Firenze  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-04-2014 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr altre pubblicazioni:1, Nr atti di convegni:1,  
Prodotto1: **Atti di convegno e abstract:** Petrioli A, Morettini A, Bussotti A, Dannaoui B, Forni S, Brotini F, Tanzini M, Toccafondi G. Redesign the discharge process for enhancing coordination at care transitions and reducing readmission. Triennial Congress of the IEA, Melbourne 9-14 August 2015. [http://ergonomics.uq.edu.au/iea/proceedings/Index\\_files/papers/1830.pdf](http://ergonomics.uq.edu.au/iea/proceedings/Index_files/papers/1830.pdf)  
Prodotto2: **Altre pubblicazioni:** Tellini M, Petrioli A, Forni S, Morettini A. The Revolving Door Syndrome in Internal Medicine. A study on 11.846 subjects discharged from all Internal Medicine departments of Tuscany with diagnosis of heart failure and pneumonia. Ital J Med2015; volume 9:150-156 <http://www.italjmed.org/index.php/ijm/article/view/itjm.2015.488/539>

---

## 2.22 CRISI E SALUTE

---

Titolo: **Impatto della crisi economica e dell'imposizione del ticket sulle prestazioni diagnostiche e terapeutiche**

Obiettivo: Monitoraggio dei cambiamenti riguardanti l'accesso a prescrizioni diagnostiche strumentali e terapeutiche da parte dei medici nel Servizio sanitario regionale e nel settore privato al variare dei livelli di imposizione del ticket e con l'acuirsi della crisi economica.

Richiedente: Comitato di indirizzo e controllo ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Analisi del questionario-intervista sull'uso dei servizi sanitari in un campione di popolazione toscana e collaborazione alla redazione di un documento in pubblicazione.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: -----  
Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2014 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

Titolo: **Osservatorio Crisi e Salute**

Obiettivo: Monitoraggio attraverso la selezione di più di 40 indicatori di salute, di accesso e ricorso ai servizi sugli effetti che la crisi economica in atto può avere sulla salute e sulla qualità delle prestazioni sanitarie e sull'equità di fruizione da parte della popolazione toscana.

Richiedente: Iniziativa di ARS  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Conduzione di una indagine su oltre 2000 soggetti rappresentativi della popolazione toscana sull'impatto della crisi economica sugli stili di vita, condizioni

di salute e ricorso ai servizi sanitari.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità/Osservatorio di Epidemiologia  
Enti coinvolti: ----  
Responsabile ARS: Voller  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2015 a 31-12-2016  
Prodotti 2015: Nr atti di convegni:1, Nr presentazioni:1,  
Prodotto1: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Voller F. “Gli effetti della crisi economica sulla mortalità. Convegno Incontro annuale Registro di Mortalità Regionale organizzato da Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO). Villa La Quiete, 12 giugno 2015, Firenze.  
Prodotto2: **Atti di convegno e abstract:** Innocenti F, Ierardi F, Vannucci A, Voller F. Gli effetti della crisi economica sullo stato di salute in Toscana. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) “Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione”. Milano, 27-30 Ottobre 2015.  
<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

---

**Titolo: Progetto CRISALIDI - Misurare l'impatto della crisi sulla salute e sulle disuguaglianze**

Obiettivo: Produzione di indicatori per misurare gli effetti della crisi economica sui servizi sanitari e sul benessere degli italiani. Sviluppo del nuovo Indice di Disponibilità di Risorse rilevanti per la Salute (IDRIS).

Richiedente: Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)  
Tipo Attività: Prevista nel programma di attività 2015 e non svolta  
Attività svolta 2015: L'attività è momentaneamente sospesa in considerazione di altre priorità e della non disponibilità del ricercatore principale causa malattia.

Settore: Osservatorio per la Qualità e l'Equità  
Enti coinvolti: Gruppo promotore: Servizio di Epidemiologia della ASL di Torino, Università degli Studi di Torino, IRES Piemonte; ISS – CNESPS; Regione Emilia Romagna, ARS con il coinvolgimento di 13 regioni italiane: Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Lombardia, Veneto, Umbria, Marche, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia, Calabria.

Responsabile ARS: Vannucci  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-11-2013 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: ----

---

## 2.23 ATTIVITA' VARIE

---

**Titolo: Fornitura flussi DOC anonimizzati al MES su mandato RT**

Obiettivo: Supporto al Laboratorio Management e Sanità (MeS) per la fornitura dei flussi doc finalizzata all'attività di monitoraggio e valutazione delle aziende sanitarie.

Richiedente: Regione Toscana  
Tipo Attività: In accordo al programma di attività annuale  
Attività svolta 2015: Fornitura dei flussi doc (annuali e trimestrali) e dei flussi a eventi al Laboratorio Management e Sanità (MeS). Criptazione dell'identificativo universale degli assistiti e costruzione di un nuovo identificativo denominato IDARS.

Esportazione e trasferimento dei dati criptati al Laboratorio MES secondo il protocollo concordato con Regione Toscana

Settore: Direzione  
Enti coinvolti: Laboratorio Management e Sanità (MeS)  
Responsabile ARS: Cipriani  
Finanziamento: Fondo ordinario  
Durata: da 01-01-2012 a 31-12-2015  
Prodotti 2015: -----

---

**Titolo: Iniziative varie (attività varie)**

Richiedente: Iniziativa di ARS  
Tipo Attività: Attività aggiuntiva di sportello  
Settore: Direzione  
Prodotti 2015: Nr altre pubblicazioni:1, Nr presentazioni:5, Nr pareri e consulenze istituzionali:1, Nr elaborazioni/analisi dati:34

Prodotto1: **Consulenze istituzionali (audizioni/consultazioni):** Audizione richiesta dal Consiglio Sanitario IV Commissione Consiliare "Territorio, Ambiente, mobilità, infrastrutture" sulla riforma del Sistema Sanitario Regionale, a cura di Cipriani F, 2 febbraio 2015.

Prodotto2: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. "Lo scenario di validazione e gli enti sperimentatori - Strumenti e metodi per la programmazione sanitaria". Workshop sul progetto ODINet - OnLine Data Integration Networkm 24 marzo 2015 Consiglio nazionale delle ricerche (CNR) Pisa. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/chi\\_siamoProgrammazione\\_Pisa\\_24.3.2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/chi_siamoProgrammazione_Pisa_24.3.2015.pdf)

Prodotto3: **Seminari/convegni ARS (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. Moderatore ad incontro con Agenzie Sanitarie Regionali, 23 aprile 2015, ARS Villa la Quiete, Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/chi\\_siamo/Agenzie\\_regionali\\_sanitarie\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/chi_siamo/Agenzie_regionali_sanitarie_2015.pdf)

Prodotto4: **Altre pubblicazioni:** AA.VV Cipriani F, Lachi D, Vannoni M. Le Agenzie Sanitarie Regionali all'interno del volume Manuale critico di Sanità Pubblica a cura di Francesco Calamo Specchia, Maggioli Editore, ottobre 2015 (pag.413-416). <http://www.maggiolieditore.it/manuale-critico-di-sanita-pubblica.html>

Prodotto5: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Cipriani F. "I nuovi bisogni del SSN alla luce della legge regionale toscana n° 28 e le ricadute per il cittadino" nell'ambito della tavola rotonda organizzata dal Sindacato Pensionati Italiani della Cgil in occasione della Festa di Libera età provinciale; salone Autorità Portuale di Marina di Carrara. 10 ottobre 2015, Marina di Carrara (MS).

Prodotto6: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Gini R, Carlini E, Gualdi S, Dazzi P, Forte F, Didomenicantonio R, Dal Co G, Bellentani M, Coppola M, Pollina Addario S, Sforza S, De Gennaro M, Scondotto S, Verdini E, Piazzolla V, Perego R, Cipriani F. "Un'infrastruttura informatica a supporto di studi epidemiologici multicentrici su sistemi informativi sanitari: il software open source TheMatrix." XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione, 27-30 Ottobre 2015, Milano. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

Prodotto7: **Seminari/convegni (relatore/moderatore/tavola rotonda):** Gini R, Razzanelli M, Monnini M, Orsini C, Marchini M, Bartolacci S, Berni R. "Generazione di

grandi quantità di tabelle e grafici in formato standard per pubblicazioni cartacee".  
2015 Italian Stata Users Group meeting, 12 novembre 2015, Firenze.  
[http://www.stata.com/meeting/italy15/abstracts/materials/it15\\_razzanelli.pdf](http://www.stata.com/meeting/italy15/abstracts/materials/it15_razzanelli.pdf)

---

### **Sezione 3 – Prodotti 2015**

### 3.1 Convegni, Seminari e Corsi di formazione organizzati da ARS

1. Seminario Percorsi di legalità e trasparenza nei rapporti tra enti pubblici e autonomie sociali, organizzato in collaborazione con la Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS). Palazzo Bastogi, Firenze. 9 Marzo 2015.
2. Convegno Salute e malattia nei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico. Sala Cavour, Roma. 10 Aprile 2015.
3. Giornata di formazione Le nuove prospettive del sistema sanitario toscano e lo sviluppo della rete territoriale organizzato da Regione Toscana, Laboratorio MeS e ARS. Aula Magna, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa. 16 Aprile 2015.
4. Workshop Assistenza continua agli anziani non autosufficienti: cosa valutare per agire. Formas, Firenze. 21 Aprile 2015.
5. Corso Il sistema dei requisiti nell'accreditamento sociosanitario: la proposta di miglioramento del Tavolo Regionale. 4 edizioni: Società della Salute Pisana, Pisa, 13 Maggio 2015; ARS, Firenze, 20 Maggio 2015; ASL di Siena, Siena, 26 Maggio 2015; IDI, Firenze, 10 Giugno 2015.
6. Workshop I percorsi di riabilitazione in Toscana: stato dell'arte degli strumenti per la governance e linee di sviluppo dei percorsi. Auditorium Sant'Apollonia, Firenze. 19 Giugno 2015.
7. Corso di formazione La prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto: dall'ospedale al territorio. Edizione 1: Borgo San Lorenzo (FI), 27 Giugno 2015, 10 Ottobre 2015, 14 Novembre 2015. Edizione 2: P.O. Serristori Figline e Incisa Valdarno (FI), 24 Ottobre 2015, 28 Novembre 2015.
8. Seminario Cosa fare per ridurre le infezioni del sito chirurgico: cinque equipe chirurgiche fanno il punto su fattori chiave e barriere. Villa La Quiete, Firenze. 1 Luglio 2015.
9. Corso Il ragionamento clinico: incertezza, decisione, trappole cognitive. Formas, Firenze. 30 Settembre 2015.
10. Corso di formazione I modelli di progettazione e la Evidence Based Prevention: strumenti per la realizzazione di interventi efficaci. Firenze, 14-15 Ottobre 2015; Pisa, 28-29 Ottobre 2015; Siena 12-13 Novembre 2015.
11. Seminario Sviluppare il valore dell'integrità e dell'etica nelle Autonomie sociali, organizzato in collaborazione con la Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS) e l'Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale (ESTAR). Palazzo Bastogi, Firenze. 15 Ottobre 2015.
12. Workshop Quale salute per una buona vecchiaia? Determinanti per un invecchiamento in salute: conoscerli per promuoverli organizzato dal Progetto InCHIANTI in collaborazione con l'Azienda Sanitaria di Firenze e l'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana. Palagio di Parte Guelfa, Firenze. 16 Ottobre 2015.
13. Consensus conference Revisione codici essenziali di diagnosi in Pronto Soccorso. Villa La Quiete, Firenze. 11 Novembre 2015.

14. Convegno Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium Sant'Apollonia, Firenze. 24 Novembre 2015.

15. Giornata di Studio I problemi dei professionisti nella transizione delle Aziende del Sistema Sanitario Toscano organizzato in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale. Formas, Firenze. 25 Novembre 2015.

16. Seminario Antibiotici in ospedale: gli elementi chiave guidano i programmi efficaci. Una proposta condivisa per la Toscana. Formas, Firenze. 1 Dicembre 2015.

17. Workshop MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, Firenze. 11 Dicembre 2015.

18. Seminario La resistenza dei batteri ai farmaci antimicrobici: la minaccia è diventata realtà organizzato in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale. Formas, Firenze. 15 Dicembre 2015.

### 3.2 Pareri e consulenze istituzionali

1. Audizione richiesta dal Consiglio Sanitario IV Commissione sulla riforma del Sistema Sanitario Regionale, a cura di Cipriani F., 2 Febbraio 2015.

2. Consulenza istituzionale richiesta dal Consiglio Sanitario Regionale sul consumo di antibiotici e grado di antibiotico resistenza in Toscana a cura di Forni S., 9 Giugno 2015.

3. Consulenza istituzionale richiesta da Centro Direzionale ASL di Empoli per il miglioramento nei processi di medicina legale, a cura di Ierardi F., Galletti G., Sergi A. Empoli (FI), 22 Luglio 2015.

4. Consulenza istituzionale richiesta dal Comitato Infezioni Ospedaliere dell'Azienda Ospedaliera Senese sul consumo di antibiotici e grado di antibiotico resistenza a cura di Forni S., 16 Dicembre 2015.

### 3.3 Rapporti scientifici

1. Barletta V. Francesconi P. Rapporto su “La Morte Cardiaca Improvvisa”. Inviato il 23 novembre 2015 al Presidente III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.

2. Barletta V. Francesconi P. Rapporto su “Zona-Distretto Fiorentina Sud-Est: stato di salute e dei servizi sanitari”. Inviato il 21 Dicembre 2015 al Consigliere Spinelli – III Commissione Sanità e Politiche sociali Consiglio Regionale della Toscana.

3. Bartolacci S., Francesconi P. Rapporto su “Servizi post-acuzie”. Inviato il 2 Ottobre 2015 a Dott. Tarquini, Università degli Studi di Firenze.

4. Collini F., Barletta V, Bachini L, Chellini M, Forni S., Falcone M., Di Fabrizio V., Zuppiroli A, Vannucci A. Rapporto su “Impianti di defibrillatori e pacemaker biventricolari in pazienti con Insufficienza cardiaca in Toscana: Rapporto 2009 2014”. Inviato il 31 Dicembre 2015 alla Regione Toscana – Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, all’Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale (ESTAR) e all’Azienda Sanitaria Fiorentina.

[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Collini Impianti in pz SC 2009 2014.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Collini_Impianti_in_pz_SC_2009_2014.pdf)

5. Collini F, Donzellini M, Bachini L, Forni S, Di Fabrizio V, Falcone M, Vannucci A. “Rapporto su Le endoprotesi vascolari nel trattamento della patologia aneurismatica aortica addominale in Toscana”. Inviato il 30 Luglio 2015 alla Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, all'Ente di Supporto Tecnico-Amministrativo Regionale (ESTAR).  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/endoprotesi\\_vascolari/Rapporto\\_Protesi\\_vascolari\\_Careggi\\_29\\_7\\_2015\\_web.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/endoprotesi_vascolari/Rapporto_Protesi_vascolari_Careggi_29_7_2015_web.pdf)
6. Collini F, Donzellini M, Forni S, Falcone M, Di Fabrizio V, Vannucci A. Rapporto su “L'impianto valvolare aortico transcateretere in Toscana: Rapporto 2009- 2013”.  
<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/rapporti-relazioni-e-sintesi/2015/3164-l-impianto-valvolare-aortico-transcatetere-in-toscana-rapporto-2009-2013-luglio-2015.html>
7. Di Fabrizio V, Bartolacci S. Rapporto sintetico su “Accessi pediatrici in Pronto Soccorso in Toscana”. Inviato il 1 Agosto 2015 alla III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana. Il report è reperibile c/o la III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.
8. Di Fabrizio V, Francesconi P, Bartolacci S, Vannucci A. Rapporto su “Terapie Intensive 2014” presentato il 5 Ottobre 2015 alla Giornata di Studio dell'Area Vasta Centro.
9. Di Fabrizio V, Francesconi P, Bartolacci S, Vannucci A. Rapporto su "Monitoraggio percorso ictus" presentato il 10 Dicembre 2015 alla Giornata di Studio dell'Area Vasta Nord Ovest.
10. Di Fabrizio V. Rapporto su “Mappatura risorse umane in sanità”. Inviato il 15 Dicembre 2015 alla III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.
11. Di Fabrizio V. Rapporto su “Numero posti letto 1995-2003 e 2004 2015”. Inviato il 13 Novembre 2015 alla III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.
12. Forni S, Vannucci A. Rapporto su “Dipartimento di chirurgia generale e d’urgenza”. Inviato il 1 Luglio 2015 all'Area Vasta Centro.
13. Forni S, Vannucci A. Rapporto su “Dipartimento di chirurgia generale e d’urgenza”. Inviato il 1 Luglio 2015 all'Area Vasta Nord Ovest.
14. Forni S, Vannucci A. Rapporto su "Dipartimento di chirurgia generale e d’urgenza". Inviato il 1 Luglio 2015 all'Area Vasta Sud Est.
15. Francesconi P, Vannucci A, Di Fabrizio V, Bartolacci S. Rapporto su “Rete Trauma 2014”. Presentato il 5 Ottobre 2015 all'Assemblea dei Dipartimenti Interaziendali di Area Vasta Centro.
16. Galletti G, Ierardi F, Vannucci A, Sergi A. Rapporto su “Algoritmo sperimentale per il calcolo dell'indice di sorveglianza integrità (ISI)". Inviato il 22 Dicembre 2015 a tutti i Responsabili della Prevenzione della Corruzione delle Aziende Sanitarie Toscane.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_Algoritmo\\_ISI.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_Algoritmo_ISI.pdf)



17. Galletti G, Ierardi F, Vannucci A. Rapporto sugli esiti della giornata partecipativa "L'integrità nei sistemi sociali e sanitari, dai valori ai comportamenti tra cittadini e professionisti". Inviato il 4 Novembre 2015 alla Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale. [https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/legalita\\_e\\_qualita/news/Alleanza\\_per\\_la\\_trasparenza\\_150915.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/legalita_e_qualita/news/Alleanza_per_la_trasparenza_150915.pdf)
18. Galletti G, Ierardi F, Vannucci A. Rapporto sugli esiti della giornata partecipativa della Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS) "Percorsi di legalità e trasparenza nei rapporti tra enti pubblici e autonomie sociali". Inviato il 17 Marzo 2015 all'Ufficio di Presidenza del COPAS. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_Percorsi\\_legalita\\_trasparenza.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_Percorsi_legalita_trasparenza.pdf)
19. Galletti G, Sergi A, Pizzimenti A, Vannucci A. Rapporto sugli esiti della giornata partecipativa della Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS) "Sviluppare il valore dell'integrità e dell'etica nelle Autonomie Sociali". Inviato il 20 Novembre 2015 all'Ufficio di Presidenza del COPAS. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_sviluppare\\_valore\\_15-10-15.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_sviluppare_valore_15-10-15.pdf)
20. Galletti G, Vannucci A, Sergi A. Rapporto sugli esiti della giornata partecipativa della ASL di Arezzo "Le misure per difendere l'integrità nei processi sanitari un percorso partecipato". Inviato il 30 Novembre 2015 ai Responsabili della Prevenzione della Corruzione della ASL di Arezzo.
21. Ierardi F, Pizzimenti A, Vannucci A. Rapporto su "Come cambia la vita di chi si prende cura delle persone non autosufficienti a casa. Effetti di un programma educativo". Ottobre 2015. [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/qualita\\_vita/Doc\\_Caregiver\\_9\\_dic\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/qualita_vita/Doc_Caregiver_9_dic_2015.pdf)
22. Innocenti F, Voller F. Rapporto su "Coperture vaccinali, reazioni avverse, casi notificati di malattie prevenibili tramite vaccinazione. Le evidenze della Toscana e il confronto con il panorama nazionale". Inviato il 25 Novembre 2015 al Consigliere Sostegni- III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.
23. Nuvolone D, Cipriani F. Rapporto su "Analisi di mortalità e morbosità per malattie Neurodegenerative nei comuni amiatini". Inviato il 3 Dicembre 2015 al Dott. Mirko Bravi – LMS Energia srl.
24. Nuvolone D. "Ambiente e salute in Toscana". Capitolo della Relazione sullo stato dell'ambiente in Toscana 2014 (pagg 134-136). <http://www.regione.toscana.it/-/relazione-sullo-stato-dell-ambiente-in-toscana-2014>
25. Nuvolone D. "La Valutazione di Impatto sulla Salute – VIS". Documento a cura di ARS nell'ambito del procedimento di Valutazione Impatto Ambientale (VIA) e Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) Scarlino Energia. Richiesta dal Settore VIA della Regione Toscana. Trasmesso il 28 Agosto 2015 a Regione Toscana, ASL di Grosseto e ARPAT.
26. Nuvolone D. Risposta a "Osservazioni della Dott.ssa Patrizia Gentilini". Documento a cura di ARS nell'ambito del procedimento di Valutazione Impatto Ambientale (VIA) e Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) Scarlino Energia. Richiesta da ASL di Grosseto. Trasmesso il 28 Agosto 2015 a Regione Toscana, ASL di Grosseto e ARPAT.
27. Nuvolone D. Risposta a "Osservazioni di ISDE - medici per l'Ambiente". Documento a cura di ARS nell'ambito del procedimento di Valutazione Impatto Ambientale (VIA) e Autorizzazione Integrata

Ambientale (AIA) Scarlino Energia. Richiesta da ASL di Grosseto.  
Trasmesso il 28 agosto 2015 a Regione Toscana, ASL di Grosseto e Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT).

28. Razzanelli M, Collini F. Rapporto su “Indicatori sperimentazione Bassa Intensità Assistenziale (BIA)”.  
Inviato il 20 Luglio 2015 a Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

29. Razzanelli M, Collini F. Rapporto su “Sperimentazione Appartamenti anziani fragili”.  
Inviato il 15 Luglio 2015 a Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

30. Razzanelli M, Collini F. Secondo rapporto su “Indicatori sperimentazione Bassa Intensità Assistenziale (BIA)”. Inviato il 9 Dicembre 2015 a Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

31. Razzanelli M, Collini F. Secondo rapporto su “Sperimentazione Appartamenti anziani fragili”.  
Inviato il 15 Ottobre 2015 a Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

32. Razzanelli M. Rapporto su "Condizioni di Disabilità gravissima". Inviato il 27 Febbraio 2015 a Regione Toscana - Direzione Diritti di Cittadinanza e coesione sociale.

33. Rosselli A, Di Fabrizio V, Magazzini S, Pennati P, Iannelli G, Pratesi M, Bertini A, Virgili G, De Luca L, Trovati M, Bianco N, Masi S. Rapporto su “Le prestazioni in Pronto Soccorso e la loro codifica”. Maggio 2015.

[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/emergenza-urgenza/Report\\_Prestazioni\\_in\\_PS\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/emergenza-urgenza/Report_Prestazioni_in_PS_2015.pdf)

34. Rusconi F, Puglia M, Amador C. Rapporto su “Trasporto protetto neonatale, Regione Toscana, anni 2013-2014.” Inviato il 10 Luglio 2015 ai Referenti Trasporto Protetto Neonatale Toscana.

35. Sergi A, Vannucci A, Serrani V, Rosselli A. Rapporto su "Il Pronto Soccorso: spazi processi relazioni - Analisi e rifunzionalizzazione del Pronto Soccorso del Nuovo Ospedale Santo Stefano di Prato" . Inviato il 5 Novembre 2015 al Commissario di Area Vasta Centro e al Vice Commissario dell'ASL di Prato.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Vannucci\\_Spazi\\_Prato\\_2015-11-03.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Vannucci_Spazi_Prato_2015-11-03.pdf)

36. Sergi A, Vannucci A. Rapporto su “Net Visual Dea: sintesi dei principali risultati.” Inviato il 2 Aprile 2015 a Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Vannucci\\_net\\_visual\\_sintesi.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Vannucci_net_visual_sintesi.pdf)

37. Sergi A, Vannucci A. Rapporto su “Sistema Integrato Ospedali Regionali: impatto sul territorio.”  
Consegnato il 29 Settembre 2015 alla Direzione Generale dell'ASL di Prato.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Vannucci\\_Nuovi\\_H1.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Vannucci_Nuovi_H1.pdf)

38. Silvestri C, Voller F. Rapporto su “Detenuti Tossicodipendenti in Relazione Annuale al Parlamento – Uso di sostanze stupefacenti e tossicodipendenze in Italia”. Inviato il 9 Giugno 2015 al Ministero della Salute.

39. Silvestri C, Voller F. Rapporto su “L'invalidità civile in Toscana: analisi del flusso INPS - dati 2014.”  
Inviato il 30 Dicembre 2015 a Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

40. Vannucci A, Forni S, Di Fabrizio V. Rapporto su “Rete Infarto Miocardico Acuto (IMA)”. Presentato il 12 Ottobre 2015 alla Giornata di Studio dell'Area Vasta Centro.

41. Vannucci A, Romoli M, Romanelli M, Cecchi M. Rapporto su “Integrazione del percorso chirurgico e della gestione della farmacia ospedaliera: il risultato di una sfida – Secondo report Registro Italiano Artroprotesi (RIAP) - Verso l'operatività”. Novembre 2015.  
[http://www.iss.it/binary/riap2/cont/2\\_Report\\_RIAP.pdf](http://www.iss.it/binary/riap2/cont/2_Report_RIAP.pdf)

42. Voller F. Rapporto su “Analisi descrittiva moduli XXIV, XV e XVI del programma residenziale intensivo ORTHOS”. Inviato il 20 Agosto 2015 alla Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

43. Voller F. Rapporto su “Il gioco d'azzardo in Toscana.” Inviato il 12 Novembre 2015 al Presidente della III Commissione Sanità e Politiche sociali - Consiglio Regionale della Toscana.

### 3.4 Docenze

1. Barletta V, Francesconi P. “Progetto di ricerca: obiettivi e disegno dello studio.” Corso di formazione ARS La prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto: dall'ospedale al territorio. 27 Giugno 2015, Borgo San Lorenzo (FI); 24 Ottobre 2015, Figline Valdarno (FI).

2. Barletta V, Francesconi P. “Uso dei farmaci per la prevenzione secondaria dell' Infarto Miocardico Acuto (IMA) in Italia – rapporto OsMed.” Corso di formazione ARS La prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto: dall'ospedale al territorio. 10 Ottobre 2015, Borgo San Lorenzo (FI); 28 Novembre 2015, Figline Valdarno (FI).

3. Barletta V, Francesconi P. "Aderenza alla politerapia evidence-based nella prevenzione secondaria dell'infarto: un'analisi multilivello paziente – medico di medicina generale – ospedale alla dimissione." Corso di formazione ARS La prevenzione secondaria dell'infarto miocardico acuto: dall'ospedale al territorio. 10 Ottobre 2015, Borgo San Lorenzo (FI); 28 Novembre 2015, Figline Valdarno (FI).

4. Cipriani F, Olimpi N. “L'Evidence Based Prevention (EBP) e la promozione di sani stili di vita.” Lezione per studenti del Corso di Laurea in dietistica e in assistenza sanitaria. ARS, 9 Gennaio 2015, Firenze.

5. Collini F, Moretti E, Rosa A, Lenzi F, Bellandi T. “Il Sistema dei requisiti nell'accREDITamento sociosanitario: la proposta di miglioramento del Tavolo Regionale. Corso di formazione per commissioni multidisciplinari.” 4 edizioni: Società della Salute Pisana, Pisa, 13 Maggio 2015; ARS, Firenze 20 Maggio 2015; ASL di Siena, Siena, 26 Maggio 2015; IDI, Firenze, 10 Giugno 2015.

6. Collini F. Docenza su Implementazione portale web RSA all'incontro regionale sulla libera scelta con i Direttori di Zona-Distretto. Regione Toscana, 17 Novembre 2015, Firenze.

7. Collini F. Docenza su Implementazione portale Web RSA. 3 giornate di formazione: ASL di Viareggio, 23 Settembre 2015, Viareggio (LU); Zona-Distretto della Valdera, 27 Ottobre 2015, Pontedera (PI); Zona-Distretto di Pisa, Alta Val di Cecina e Lunigiana, 3 Dicembre 2015, Pisa.

8. Forni S. "Indicatori di esito e qualità professionale". Corso di alta formazione Gestione del rischio clinico e miglioramento continuo della qualità e sicurezza delle cure - VI edizione. Laboratorio Sant'Anna, 16 e 17 Aprile 2015, Pisa.

9. Forni S. "Indicatori in Sanità." Master universitario di II livello La multidisciplinarietà in Sanità: gestione e formazione delle risorse umane e tecnologiche. Anno Accademico 2014-2015. Formas, 29 Gennaio 2015, Firenze.
10. Francesconi P. "Il management sanitario e l'odontoiatria: dati epidemiologici e misurazioni." Corso La Odontoiatria in Toscana organizzato dall'Azienda Ospedaliero Universitaria di Pisa. Hotel Galilei, 15 Aprile 2015, Pisa.
11. Francesconi P. "Lo sviluppo del progetto Sanità d'Iniziativa in ambito territoriale." Giornata di formazione Le nuove prospettive del sistema sanitario toscano e lo sviluppo della rete territoriale organizzata da Regione Toscana, Laboratorio Management e Sanità e ARS. Scuola Superiore Sant'Anna, 16 Aprile 2015, Pisa.
12. Francesconi P. "GL2: analisi epidemiologica locale (Toscana) e dei percorsi assistenziali". Attività Didattica Elettiva "Esperimenti di salute globale. Obesità e diabete". Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia, 27 Novembre 2015, Firenze.
13. Francesconi P. "Lettura e interpretazione dei nuovi bisogni e ipotesi di soluzioni organizzative – Cure Primarie". Master universitario di II livello "La multidisciplinarietà in Sanità: gestione e formazione delle risorse umane e tecnologiche". Anno Accademico 2014-2015. Formas, 30 Gennaio 2015, Firenze.
14. Francesconi P. "Percorsi assistenziali integrati - il caso della Sanità d'Iniziativa in Toscana". Corso satellite del Master Universitario di II Livello in Epidemiologia - Università degli Studi di Torino "La valutazione comparativa di efficacia: metodi epidemiologici per confrontare gli esiti tra interventi, tra gruppi di popolazione e tra ospedali" co-organizzato da Istituto Superiore di Sanità CNESPS Farmacoepidemiologia, Dipartimento di Epidemiologia SSR Lazio, Università degli Studi di Torino. Istituto Superiore di Sanità, 10 Settembre 2015, Roma.
15. Francesconi P. "Report di AFT (Aggregazione Funzionale Territoriale) e Audit: strumenti di governo clinico". Corso di formazione per Medici di Comunità presso ASL di Lucca. 13 Maggio 2015 e 16 Giugno 2015, Lucca.
16. Galletti G. "Promuovere una cultura manageriale di responsabilizzazione e di sostegno al cambiamento organizzativo verso un modello di azienda intesa come insieme di processi integrati". Corso di formazione Trasparenza e anticorruzione nei percorsi logistico organizzativi dei processi nelle Aziende Sanitarie organizzato dall'ASL di Empoli. 3 Luglio 2015, Empoli (FI).
17. Gini R. "Antidiabetici in gravidanza: risultati dal progetto EUROmediCAT". Corso di formazione organizzato dall'Università di Ferrara. 10 Dicembre 2015, Ferrara.
18. Ierardi F. Moderatore al Corso di formazione Trasparenza e anticorruzione nei percorsi logistico organizzativi dei processi nelle Aziende Sanitarie organizzato dall'ASL di Empoli. 3 Luglio 2015, Empoli (FI).
19. Olimpi N. Voller F. "Epidemiologia del consumo di tabacco" e "Le conseguenze del fumo di tabacco sulla salute: la mortalità attribuibile al fumo". Master di Primo Livello Alcol e tabacco: stili di vita e patologie correlate. Anno Accademico 2014-2015, Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Firenze. 4 Maggio 2015, Firenze.
20. Puglia M. Epidemiologia delle infezioni da HIV e MST in Toscana. Corso di formazione

organizzato dall'ASL di Siena. 30 Giugno 2015, 17 Settembre 2015, 6 Ottobre 2015, Siena.

21. Razzanelli M. "Health open data". Scuola di specializzazione in Igiene e medicina preventiva dell'Università degli Studi di Firenze. 21 Gennaio 2015, Firenze.

22. Silvestri C., Olimpi N. "Il monitoraggio del Piano Regionale di Prevenzione (PRP): gli indicatori di processo, gli indicatori sentinella e gli indicatori di esito". "Il modello progettuale del Piano Nazionale di Prevenzione e del Piano Regionale di Prevenzione". "La valutazione ex-ante, la rendicontazione e la certificazione dei Livelli essenziali di assistenza (LEA) del Piano Regionale di Prevenzione". Seminario Il Piano Regionale di Prevenzione 2014-2018, organizzato da ASL di Empoli, 21 Ottobre 2015, Empoli (FI)

23. Silvestri C., Olimpi N. "Costruzione del modello progettuale", "Illustrazione dei principali modelli di progettazione: Modello Green/Kreuter", "Il modello: Project Cycle Management (PCM)", "La costruzione di indicatori di processo e di risultato". Corso di formazione I modelli di progettazione e la Evidence Based Prevention: strumenti per la realizzazione di interventi efficaci. 3 Edizioni: 14 Ottobre 2015, Firenze; 28 Ottobre 2015, Pisa; 13 Novembre 2015, Siena.

24. Silvestri C., Olimpi N. "L'utilizzo dell'Evidence Based Prevention (EBP) nella progettazione d'interventi: i metodi, i principali motori di ricerca e la loro consultazione". Corso di formazione Progetto per la formazione degli operatori sanitari per interventi di prevenzione e promozione della salute in particolare nell'ambito dell'HIV organizzato dalla ASL di Arezzo. 15-16 Gennaio 2015, Arezzo.

25. Silvestri C., Olimpi N. "La progettazione e l'importanza della valutazione". Workshop formativo Promozione della salute e life skills education organizzato dalla ASL di Pisa. 19 Gennaio 2015, Pontedera.

26. Silvestri C. "Analisi dello stato di salute dei cittadini detenuti negli Istituti penitenziari della Regione Toscana". Corso di formazione La patologia psichiatrica: strumenti di valutazione e strategie terapeutiche organizzato dalla ASL di Empoli. 3 edizioni: Casa circondariale Don Bosco, 16 e 20 Febbraio 2015, Pisa; Casa circondariale di Sollicciano, 2 Marzo 2015, Firenze.

27. Silvestri C. "Epidemiologia delle infezioni da HIV e MST in Toscana". Corso di formazione organizzato dalla ASL di Siena. 3 Edizioni: 7 Luglio 2015, Siena; 27 Ottobre 2015, Poggibonsi; 27 Novembre 2015, Siena.

28. Vannucci A. "Competenze trasversali nelle organizzazioni sanitarie". Master universitario di II livello La multidisciplinarietà in sanità: gestione e formazione delle risorse umane e tecnologiche. Anno Accademico 2014-2015. Formas, 29 Gennaio 2015, Firenze.

29. Vannucci A. Docente al corso di formazione dei Responsabili Assicurazione Qualità e referenti organizzato dalla ASL di Livorno, Ospedale di Cecina. 4 Dicembre 2015, Cecina (LI).

30. Vannucci A. Moderatore al corso formazione "Trasparenza e anticorruzione nei percorsi logistico organizzativi dei processi nelle aziende sanitarie" organizzato dall'ASL di Empoli. 3 Luglio 2015 Empoli (FI).

31. Voller F., Olimpi N, Silvestri C. "Progettare interventi utilizzando l'Evidence Based Prevention". Master Universitario di II livello La multidisciplinarietà in sanità: gestione e

formazione delle risorse umane e tecnologiche, Università degli Studi di Firenze. 7 Maggio 2015, Firenze.

32. Voller F, Puglia M, Fanti E. "Il quadro epidemiologico: i dati dell'ARS". Giornata di formazione Salute e percorso nascita della donna migrante promossa dal Collegio Interprovinciale delle Ostetriche, organizzata in collaborazione con il Centro di Salute Globale della Regione Toscana. Auditorium Ente Cassa di Risparmio di Firenze. 25 Settembre 2015, Firenze.

33. Voller F. Docenza su stili di vita al Master Universitario di II livello presso Dipartimento di Scienze della Salute sez. Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Firenze. 20 Maggio 2015, Firenze.

34. Voller F. "Il consumo di alcol in Toscana". Master Universitario di I livello Alcol e tabacco: stili di vita e patologie correlate. Università degli Studi di Firenze. 30 Novembre 2015, Firenze.

### 3.5 Pubblicazioni su riviste

1. Baldacci F, Policardo L, Rossi S, Ulivelli M, Ramat S, Grassi E, Palumbo P, Giovannelli F, Cincotta M, Ceravolo R, Sorbi S, Francesconi P, Bonuccelli U. Reliability of administrative data for the identification of Parkinson's disease cohorts. *Neurol Sci*. 2015 May;36(5):783-6. doi: 10.1007/s10072-015-2062-z. Epub 2015 Feb 8. PubMed PMID: 25663085.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25663085>

2. Barchielli A, Profili F, Balzi D, Francesconi P, Zuppiroli A, Cipriani F. [Trends in occurrence, treatment, and outcomes of acute myocardial infarction in Tuscany Region (Central Italy), 1997-2010]. *Epidemiol Prev*. 2015;39(3):167-75. Italian. PubMed PMID: 26668916.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26668916>

3. Bezemer ID, Verhamme KM, Gini R, Mosseveld M, Rijnbeek PR, Trifirò G, Sturkenboom MC, Penning-van Beest FJ, Herings RM. Use of oral contraceptives in three European countries: a population-based multi-database study. *Eur J Contracept Reprod Health Care*. 2016 Feb;21(1):81-7. doi: 10.3109/13625187.2015.1102220. Epub 2015 Oct 22. PubMed PMID: 26492444.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26492444>

4. Campolmi E, Santosuosso U, Silvestri C, Giomi B, Zuccati G. The psychological aspects in sexually transmitted infections. *G Ital Dermatol Venereol*. 2015 Feb 18. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25692774.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25692774>

5. Charlton R, Garne E, Wang H, Klungsoyr K, Jordan S, Neville A, Pierini A, Hansen A, Engeland A, Gini R, Thayer D, Bos J, Puccini A, Nybo Andersen AM, Dolk H, de Jong-van den Berg L. Antiepileptic drug prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven European regions. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2015 Nov;24(11):1144-54. doi: 10.1002/pds.3847. Epub 2015 Aug 13. PubMed PMID: 26272314.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Charlton R, Garne E, Wang H, Klungsoyr K, Jordan S, Neville A, et al. Antiepileptic drug prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven European regions. Pharmacoepidemiol Drug>

6. de Bie S, Coloma PM, Ferrajolo C, Verhamme KM, Trifirò G, Schuemie MJ, Straus SM, Gini R, Herings R, Mazzaglia G, Picelli G, Ghirardi A, Pedersen L, Stricker BH, van der Lei J,

Sturkenboom MC; EU-ADR consortium. The role of electronic healthcare record databases in paediatric drug safety surveillance: a retrospective cohort study. *Br J Clin Pharmacol*. 2015 Aug;80(2):304-14. doi: 10.1111/bcp.12610. Epub 2015 May 20. PubMed PMID: 25683723.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25683723>

7. Giustini M, de Leo A, Leti Acciaro A, Pajardi G, Mamo C, Voller F, Fadda F, Fondi G, Pitidis A. Incidence estimates of hand and upper extremity injuries in Italy. *Ann Ist Super Sanita*. 2015 Oct-Dec;51(4):305-12. doi: 10.4415/ANN\_15\_04\_10. PubMed PMID: 26783217.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26783217>

8. Ingrasciotta Y, Giorgianni F, Bolcato J, Chinellato A, Pirolo R, Tari DU, Troncone C, Fontana A, Ientile V, Gini R, Santoro D, Santarpia M, Genazzani A, Uomo I, Pastorello M, Addario WS, Scondotto S, Cananzi P, Caputi AP, Trifirò G. How Much Are Biosimilars Used in Clinical Practice? A Retrospective Italian Population-Based Study of Erythropoiesis-Stimulating Agents in the Years 2009-2013. *BioDrugs*. 14 Luglio 2015.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ingrasciotta Y, Giorgianni F, Bolcato J, Chinellato A, Pirolo R, Tari DU, et al. How Much Are Biosimilars Used in Clinical Practice? A Retrospective Italian Population-Based Study of Erythropoiesis-Stimulating Agents in the Years 2009-2013. BioDrugs.>

9. Jonge L de, Garne E, Gini R, Jordan SE, Klungsoyr K, Loane M, Neville AJ, Pierini A, Puccini A, Thayer DS, Tucker D, Vinkel Hansen A, Bakker MK. Improving Information on Maternal Medication Use by Linking Prescription Data to Congenital Anomaly Registers: A EUROMediCAT Study. *Drug Saf*. 8 Luglio 2015;1-11.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Jonge L de, Garne E, Gini R, Jordan SE, Klungsoyr K, Loane M, et al. Improving Information on Maternal Medication Use by Linking Prescription Data to Congenital Anomaly Registers: A EUROMediCAT Study. Drug Saf.>

10. Pacurariu AC, Straus SM, Trifirò G, Schuemie MJ, Gini R, Herings R, Mazzaglia G, Picelli G, Scotti L, Pedersen L, Arlett P, van der Lei J, Sturkenboom MC, Coloma PM. Useful Interplay Between Spontaneous ADR Reports and Electronic Healthcare Records in Signal Detection. *Drug Saf*. 14 Settembre 2015.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pacurariu AC, Straus SM, Trifirò G, Schuemie MJ, Gini R, Herings R, et al. Useful Interplay Between Spontaneous ADR Reports and Electronic Healthcare Records in Signal Detection. Drug Saf.>

11. Patadia VK, Coloma P, Schuemie MJ, Herings R, Gini R, Mazzaglia G, Picelli G, Fornari C, Pedersen L, van der Lei J, Sturkenboom M, Trifirò G; EU-ADR consortium. Using real-world healthcare data for pharmacovigilance signal detection - the experience of the EU-ADR project. *Expert Rev Clin Pharmacol*. Gennaio 2015;8(1):95-102.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25487079>

12. Policardo L, Seghieri G, Francesconi P, Anichini R, Franconi F, Seghieri C, Del Prato S. Gender difference in diabetes-associated risk of first-ever and recurrent ischemic stroke. *J Diabetes Complications*. 2015 Jul;29(5):713-7. doi: 10.1016/j.jdiacom.2014.12.008. Epub 2014 Dec 20. PubMed PMID: 25660138.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25660138>

13. Puglia M, Stasi C, Da Frè M, Voller F. Prevalence and characteristics of HIV/HBV and HIV/HCV coinfections in Tuscany. *Braz J Infect Dis*. 2015 Dec 31. pii: S1413-8670(15)00220-2. doi: 10.1016/j.bjid.2015.11.007. [Epub ahead of print]

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26748234>

14. Rehm J, Allamani A, Aubin HJ, Della Vedova R, Elekes Z, Frick U, Jakubczyk A, Kostogianni N, Landsmane I, Manthey J, Miquel L, Paille F, Pieper L, Probst C, Scafuri F, Shield KD, Snikere S, Struzzo P, Trapencieris M, Voller F, Wittchen HU, Gual A, Wojnar M. People with Alcohol Use Disorders in Specialized Care in Eight Different European Countries. *Alcohol Alcohol*. 2015 Feb 25. pii: agv009. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25716113.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25716113>

15. Rehm J, Allamani A, Della Vedova A, Elekes Z, Jakubczyk A, Landsmane I, Manthey J, Moreno-España J, Pieper L, Probst C, Snikere S, Struzzo, Voller F, Wittchen H, Gual A, Wojnar M. General Practitioners Recognizing Alcohol Dependence: A Large Cross-Sectional Study in 6 European Countries. *Annals of Family Medicine* Jan/Feb 2015, 13(1).

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25583889>

16. Rossi E, Vita A, Baccetti S, Di Stefano M, Voller F, Zanobini A. Complementary and alternative medicine for cancer patients: results of the EPAAC survey on integrative oncology centres in Europe. *Support Care Cancer*. 2015 Jun;23(6):1795-806. doi: 10.1007/s00520-014-2517-4. Epub 2014 Dec 4. PubMed PMID: 25471177.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25471177>

17. Seghieri C, Policardo L, Francesconi P, Seghieri G. Gender differences in the relationship between diabetes process of care indicators and cardiovascular outcomes. *Eur J Public Health*. 2015 Sep 5. pii: ckv159. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26342130.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26342130>

18. Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Aquilini D, Casprini P, Epifani C, Voller F, Cipriani F. Hepatitis B and C epidemiology in an urban cohort in Tuscany (Italy). *Clin Res Hepatol Gastroenterol*. 2015 Feb;39(1):e13-5. doi: 10.1016/j.clinre.2014.06.002. Epub 2014 Jul 4. PubMed PMID: 25001184.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25001184>

19. Stasi C, Silvestri C, Voller F, Cipriani F. Epidemiology of Liver Cirrhosis. *J Clin Exp Hepatol*. 2015 Sep;5(3):272. doi: 10.1016/j.jceh.2015.06.002. Epub 2015 Jun 14.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26628848>

20. Stasi C, Silvestri C, Voller F, Cipriani F. The epidemiological changes of HCV and HBV infections in the era of new antiviral therapies and the anti-HBV vaccine. *J Infect Public Health*. 2015 Jul 3.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26148849>

21. Taddei C, Gnesotto R, Forni S, Bonaccorsi G, Vannucci A, and Garofalo G. Cycling Promotion and Non-Communicable Disease Prevention: Health Impact Assessment and Economic Evaluation of Cycling to Work or School in Florence. *PLoS One*. 2015; 10(4): e0125491. Published online 2015 Apr 30. doi: 10.1371/journal.pone.0125491.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4415918/>

### 3.6 Quaderni e documenti della Collana ARS

1. AA. VV. Relazione sanitaria regionale annuale 2014 – Documento ARS. Maggio 2015.



<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/relazioni-sanitarie-regionali/2014/3144-il-profilo-della-salute-e-dei-servizi-sanitari-della-toscana-relazione-sanitaria-regionale-annuale-2014.html>

2. AA. VV. (Bartolacci S, Barletta V, Berti A, Bravi S, Capocchi R, Cipriani E, Da Frè M, Fanti E, Francesconi P, Gnaulati L, Gualdani E, Innocenti F, Olimpi N, Policardo L, Puglia M, Razzanelli M, Silvestri C, Voller F.) Pubblicazione ARS - Gender-related Health in Tuscany - Giugno 2015.

<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/rapporti-relazioni-e-sintesi/2015/3051-gender-related-health-in-tuscany.html>

3. Berti A, Pepe P, Innocenti F, Silvestri C, Olimpi N, Voller F. EDIT 2013: la rilevazione Web - Serie In cifre ARS n. 7 - Gennaio 2015.

<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/serie-in-cifre-ars/serie-in-cifre-2015/2918-edit-2013-la-rilevazione-web.html>

4. Da Frè M, Fanti E, Puglia M, Voller F, Dubini V. Nascere in Toscana (2015) - Serie In Cifre ARS, n. 8 - Ottobre 2015.

[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in\\_cifre/In\\_Cifre\\_8\\_CAP\\_1\\_XII\\_2015\\_definitivo.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in_cifre/In_Cifre_8_CAP_1_XII_2015_definitivo.pdf)

5. Forni S. L'utilizzo di antibiotici e l'antibioticoresistenza in Toscana. Secondo report della Rete di Sorveglianza dell'Antibiotico Resistenza in Toscana (SART) - Collana dei Documenti ARS, n. 84 - Ottobre 2015. [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2015/Documento\\_ARS\\_84\\_2015\\_aggiornamento\\_16\\_XII\\_def.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2015/Documento_ARS_84_2015_aggiornamento_16_XII_def.pdf)

[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2015/Documento\\_ARS\\_84\\_2015\\_aggiornamento\\_16\\_XII\\_def.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2015/Documento_ARS_84_2015_aggiornamento_16_XII_def.pdf)

6. Innocenti F, Voller F, Silvestri C, Olimpi N, Berti A. Comportamenti alla guida e stili di vita a rischio nei ragazzi in Toscana - Documento di sintesi ARS - Novembre 2015.

<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/rapporti-relazioni-e-sintesi/2015/3201-comportamenti-alla-guida-e-stili-di-vita-a-rischio-nei-ragazzi-in-toscana-edit-2015-documento-di-sintesi.html>

7. Puglia M, Voller F. HIV e AIDS in Toscana - Aggiornamento al 31 Dicembre 2014 (2015) Serie In Cifre ARS, n. 9 - Dicembre 2015.

[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in\\_cifre/InCifre\\_9\\_2015\\_27\\_11.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in_cifre/InCifre_9_2015_27_11.pdf)

8. Silvestri C, Voller F, Fanti E, Stasi C, Bazzerla G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Martino G, Pagano AM, Scarpa F. La salute dei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico – Collana dei Documenti ARS, n. 83 - Aprile 2015.

<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2015/2977-la-salute-dei-detenuti-in-italia-i-risultati-di-uno-studio-multicentrico-2015.html>

### 3.7 Altre pubblicazioni

1. AA.VV. (Cipriani E, Lachi D, Vannoni M.) Le Agenzie Sanitarie Regionali all'interno del volume Manuale critico di Sanità Pubblica a cura di Francesco Calamo Specchia, Maggioli Editore. Ottobre 2015 (pag.413-416).

<http://www.maggiolieditore.it/manuale-critico-di-sanita-pubblica.html>

2. AA.VV. (Cipriani E, Olimpi N.) Linee Guida di Prevenzione Oncologica. Alimentazione, obesità e attività fisica. Documento regionale di indirizzo del Consiglio Sanitario Regionale, Regione Toscana. Documento n. 11. Maggio 2015.

[http://www.snlg-iss.it/lgr\\_toscana\\_alimentazione\\_2015](http://www.snlg-iss.it/lgr_toscana_alimentazione_2015)

3. Aprea C, Aragona I, Bertelloni S, Cipriani F, Nuvolone D, Pieroni S, Sciarra G. Biomonitoraggio Umano della Contaminazione da Tallio dell'acqua potabile a Pietrasanta (LU). Risultati Preliminari. Toscana Medica n. 9. Ottobre 2015.  
[http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Ottobre\\_2015/index.html#p=32](http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Ottobre_2015/index.html#p=32)
4. Baccetti S, Di Stefano M, Rossi E, Firenzuoli F, Segantini S, Voller F. Complementary medicine and lifestyles in Tuscany. European Journal of Integrative Medicine. Volume 7, Supplement 1, 25 September 2015, Pages 1–2. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876382015001675>
5. Fedi A, Cipollini F, Arcangeli E, Fabbri A, Policardo L, Seghieri M, Seghieri G. 2015. Should low birth-weight be considered a relevant risk factor for rise in pulse pressure among adult overweight-obese subject? Italian Journal of Medicine volume 9: 273-278  
[https://www.researchgate.net/publication/283980354\\_Should\\_low\\_birth-weight\\_be\\_considered\\_a\\_relevant\\_risk\\_factor\\_for\\_rise\\_in\\_pulse\\_pressure\\_among\\_adult\\_overweight-obese\\_subjects](https://www.researchgate.net/publication/283980354_Should_low_birth-weight_be_considered_a_relevant_risk_factor_for_rise_in_pulse_pressure_among_adult_overweight-obese_subjects)
6. Masotti L, Lorenzini G, Chiti I, Policardo L, Francesconi P, Panigada G, Landini G. Traumatic brain injuries in internal medicine wards: an emerging challenge needing for a call to action. American Journal of Internal medicine vol 3(2): 50-54.  
<http://article.sciencepublishinggroup.com/pdf/10.11648.j.ajim.20150302.12.pdf>
7. Messina G, Forni S, Collini F, Galdo A, Di Fabrizio V, Nante N. Short-term adjusted outcomes for heart failure Heart Int 2015; 10(1): e1 - e5 DOI:10.5301/heartint.5000220 <http://www.heart-int.com/article/short-term-adjusted-outcomes-for-heart-failure>
8. Olimpi N, Silvestri C. Così funzionano gli step della valutazione. Il Sole 24 Ore Sanità Toscana – Supplemento al n. 37 del 13-19 Ottobre 2015. Pag. 3.  
<http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/20151013-Toscana----.pdf/648a2155-b65c-4f3e-975e-9b0082bd0336>
9. Pizzimenti A, Ierardi F, Vannucci A. Gli indicatori e la prospettiva dei cittadini. Salute e Territorio. Rivista trimestrale di politica sociosanitaria. N 205 del 2015.  
[http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/205/S\\_T-n\\_205.pdf](http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/205/S_T-n_205.pdf)
10. Profili F, Vannini L, Giovannoni S, Guizzardi G, Suman A, Poggesi G, Barneschi G, Martellucci PM, Francesconi P. I percorsi di cura del mal di schiena in Toscana. Toscana Medica n. 6 Giugno 2015, pag. 16.  
[http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Giugno\\_2015/files/basic-html/page16.html](http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Giugno_2015/files/basic-html/page16.html)
11. Profili F, Vannini L, Giovannoni S, Guizzardi G, Suman A, Poggesi G, Barneschi G, Martellucci PM, Francesconi P. Il mal di schiena in Toscana: in quanti ne soffrono e perché. Toscana Medica n. 5 Maggio 2015, pag. 14.  
[http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Maggio\\_2015/files/basic-html/page14.html](http://www.ordine-medici-firenze.it/toscanamedica/Maggio_2015/files/basic-html/page14.html)
12. Puglia M, Voller F. HIV e AIDS in Toscana - Aggiornamento al 31 Dicembre 2014. Dossier Cesda 2015: 10-17, pag. 37.  
<http://www.cesda.net/wp-content/uploads/2015/12/2015-dossier-AIDS.pdf>

13. Silvestri C, Olimpi N. La certificazione dei Livelli essenziali di assistenza (LEA) del Piano Regionale di Prevenzione (PRP). Sole 24 Ore Sanità Toscana -Supplemento al n. 37 del 13-19 Ottobre 2015, pag. 6. <http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/20151013-Toscana----.pdf/648a2155-b65c-4f3e-975e-9b0082bd0336>
14. Silvestri C, Olimpi N. La valutazione degli interventi, in Healthy students. La strategia di intervento della Regione Toscana per la promozione del benessere a scuola, cap.4. Collana editoriale del Formas. Pacini Editore, 2015.  
<http://www.unilibro.it/libro/healthy-students-la-strategia-di-intervento-della-regione-toscana-per-la-promozione-del-benessere-a-scuola/9788863158151>
15. Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Voller F, Cipriani F. An attempt to define the aetiology of liver cirrhosis mortality in Tuscany. Wulfenia 2015; 22:93-102.
16. Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Voller F, Cipriani F. Morbidity risk in an Italian cohort of HCV and HBV patients. International Journal of Public Health and Epidemiology 2015; 4: 216-219.  
<http://www.internationalscholarsjournals.org/journal/ijphe/articles/morbidity-risk-in-an-italian-cohort-of-hcv-and-hbv-patients>
17. Tellini M, Petrioli A, Forni S, Morettini A. The Revolving Door Syndrome in Internal Medicine. A study on 11.846 subjects discharged from all Internal Medicine departments of Tuscany with diagnosis of heart failure and pneumonia. Ital J Med 2015; volume 9:150-156  
<http://www.italjmed.org/index.php/ijm/article/view/itjm.2015.488/539>
18. Vannucci A. Curatore della Monografia Gli indicatori sulla salute Dai dati alle decisioni. Salute e Territorio n. 205, Giugno 2015.  
[http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/205/S\\_T-n\\_205.pdf](http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/205/S_T-n_205.pdf)
19. Vannucci A. La medicina, l'innovazione, il futuro possibile. Salute e Territorio n. 207, Dicembre 2015.  
[http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/207/13\\_Vannucci.pdf](http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2015/207/13_Vannucci.pdf)
20. Voller F. Fin da piccoli in buona salute per guadagnare anni di vita. Newsletter Meyer. Settembre 2015.  
<http://www.meyer.it/index.php/newsletter/settembre-2015/184-fin-da-piccoli-in-buona-salute-per-guadagnare-anni-di-vita>
21. Voller F. Il (poco) sonno degli adolescenti. Newsletter Meyer. Dicembre 2015.  
<http://www.meyer.it/index.php/newsletter/dicembre-2015/613-il-poco-sonno-degli-adolescenti>
22. Voller F. Monitoraggio degli stili di vita - La sfida della prevenzione passa dai sistemi di sorveglianza. Il Sole 24 Ore Sanità Toscana – Supplemento al n. 37 del 13-19 Ottobre 2015, pag.3.  
<http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/20151013-Toscana----.pdf/648a2155-b65c-4f3e-975e-9b0082bd0336>
23. Voller F. Per una volta parliamo di come sono bravi i nostri ragazzi. Newsletter Meyer. Ottobre 2015.  
<http://www.meyer.it/index.php/newsletter/ottobre-2015/410-per-una-volta-parliamo-di-come-sono-bravi-i-nostri-ragazzi>

24. Voller F. Spostare il focus dalla cura alla prevenzione. Il Sole 24 Ore Sanità Toscana Suppl. al n. 5 anno XVIII del 10-16 Febbraio 2015.

[http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/Toscana\\_05.15.pdf/19ba5685-6233-4860-a21a-dd2f66ca5689](http://www.regione.toscana.it/documents/10180/692027/Toscana_05.15.pdf/19ba5685-6233-4860-a21a-dd2f66ca5689)

### 3.8 Atti e poster di convegni

1. Charlton R, Garne E, Wang H, Klungsøyr K, Jordan S, Neville A, Pierini A, Hansen AV, Engeland A, Gini R, Thayer D, Bos HJ, Puccini A, Nybo Andersen AM, Dolk H, De Jong-van den Berg LTW. Antiepileptic drug prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven European regions. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>

2. Charlton RA, Jordan S, Pierini A, Garne E, Neville AJ, Hansen AV, Gini R, Thayer D, Tingay K, Puccini A, Bos HJ, Nybo Andersen AM, Sinclair M, Dolk H, De Jong-van den Berg LTW. The use of SSRI's in pregnancy: EUROmediCAT results. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>

3. Charlton RA, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, Pierini A, De Jong-van den Berg L, Bos H, Puccini A, Engeland A, Gini R, Davies G, Thayer D, HansenAV, WangH, Nybo Andersen AM, Dolk H, Garne E. Diabetes medication prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven european regions. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>

4. Charlton RA, Neville AJ, Pierini A, Klungsøyr K, Engeland A, Jordan S, Garne E, de Jongvan LTW, den Berg, ThayerD, Bos HJ, Puccini A, Gini R, Hansen A, Dolk H. Electronic healthcare databases for evaluating pregnancy prevention programmes in Europe. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>

5. Charlton RA, Pierini A, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, de Jong-van den Berg L T W, Thayer D, Bos HJ, Puccini A, Hansen AV, Gini R, Anders E, Nybo Andersen AM, Dolk H, Garne E. Asthma medicine prescribing before, during and after pregnancy: a study in 7 European regions. Page 246 in: Abstracts of the 31st International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, August 22-26, 2015, Boston, Massachusetts, USA.

Pharmacoepidemiol Drug Saf. Sep 2015;24:1-587.

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/pages\\_246-247\\_abstracts\\_boston\\_ICPE2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/pages_246-247_abstracts_boston_ICPE2015.pdf)

6. Charlton RA, Pierini A, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, De Jong-van den Berg LTW, Thayer D, Bos HJ, Puccini A, Hansen AV, Gini R, Engeland A, Davies G, Nybo Andersen AM, Dolk H, Garne E. Antiasthmatic drug use in pregnancy: EUROmediCAT results. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>

7. Da Frè M, Puglia M, Dubini V, Fanti E, Voller F. Outcomes of pregnancy from assisted reproduction techniques in Tuscany. International Journal of Gynecology and Obstetrics 131, Suppl. 5 (2015) E314-E607, pag. 383 XXI FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics,

4–9 October, 2015, Vancouver, Canada.

[http://www.ijgo.org/pb/assets/raw/Health\\_Advance/journals/ijg/XXI\\_FIGO\\_abstracts.pdf](http://www.ijgo.org/pb/assets/raw/Health_Advance/journals/ijg/XXI_FIGO_abstracts.pdf)

8. Da Frè M, Puglia M, Voller F. HIV diagnoses during pregnancy in Tuscany. 7° Congresso ICAR, 17-19 Maggio, Riccione. <http://www.icar2015.com/download/programmaFinale.pdf>

9. De Jonge L, Jordan S, Tucker D, Thayer D, Pierini A, Gini R, Garne E, Hansen AV, Neville AJ, Puccini A, Klungsoyr K, Engeland A, Loane MA, Bakker MK. Linkage of prescription data to congenital anomaly registers to improve information on maternal medication use, a EUROmediCAT study. EUROmediCAT Conference, 2-4 February 2015, Poznan, Poland. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.v24.S2/issuetoc>

10. Donati S, Buoncristiano M, Maraschini A, Lega I, Andreozzi S, Bucciarelli M e il Gruppo di lavoro ISS-Regioni (Da Frè M, Voller F.) I risultati del progetto pilota di sorveglianza della mortalità materna ISS-Regioni. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

11. Donati S, Maraschini A, Buoncristiano M, Lega I, Andreozzi S, Bucciarelli M e il Gruppo di lavoro ISS-Regioni (Da Frè M, Voller F.) Le iniziative del sistema di sorveglianza ostetrica ISS-Regioni sui near miss da emorragia del post partum. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

12. Francesconi P, Profili F, Policardo L, Anichini R, Seghieri G. Hospital incidental diagnosis of diabetes: a population study. 51st EASD Annual Meeting, Stockholm, Sweden, 14-18 September 2015. <http://www.easdvirtualmeeting.org/resources/hospital-incidental-diagnosis-of-diabetes-a-population-study--3>

13. Gini R, Di Domenicantonio R, Ferroni E, Pasqua A, Roberto G, Martigli Jiang M, Pollina Addario S, Sforza S, De Gennaro M, Belleudi V, Agabiti N, Di Martino M, Fusco D, Davoli M, Saugo M, Lapi F, Scondotto S, Verdini E, Piazzolla V, Dal Co G, Bellentani M. Individuare soggetti con BPCO dai flussi amministrativi: lo studio MATRICE-BPCO dell'Agenas su quattro regioni italiane. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

14. Gini R, Schuemie MJ, Mazzaglia G, Lapi F, Francesconi P, Pasqua, A, Montalbano C, Barletta V, Cricelli I, Cricelli C, Bellentani M, Sturkenboom M, Klazinga N. Automatic identification of stages of type 2 diabetes, hypertension, ischaemic heart disease and heart failure from Italian General Practitioners' electronic medical records: a validation study. Page 538 in: Abstracts of the 31st International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, August 22-26, 2015, Boston, Massachusetts, USA. Pharmacoepidemiol Drug Saf. Sep 2015;24:1-587. [https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/page\\_538\\_abstracts\\_boston\\_ICPE2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/page_538_abstracts_boston_ICPE2015.pdf)

15. Gini R, Schuemie MJ, Pasqua A, Dazzi P, Carlini E, Coppola M, Cricelli I, Barletta V, Francesconi P, Profili F, Lapi F, Donatini A, Saugo M, Dal Co G, Bellentani M, Klazinga N, Sturkenboom M. Identifying Chronic Conditions from Data Sources with Incomplete Diagnostic Information: The Case of Italian Administrative Databases. Page 538 in: Abstracts of the 31st

International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, August 22-26, 2015, Boston, Massachusetts, USA. Pharmacoepidemiol Drug Saf. Sep 2015;24:1-587.

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/pages\\_538-539\\_abstracts\\_boston\\_ICPE2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/pages_538-539_abstracts_boston_ICPE2015.pdf)

16. Ingrassiotta I, Giorgianni F, Bolcato J, Chinellato A, Pirolo R, Tari DU, Troncone C, Fontana A, Lentile V, Gini R, Santoro D, Santarpia M, Genazzani A, Uomo I, Pastorello M, Pollina Addario W, Scondotto S, Cananzi P, Caputi A, Trifirò G. Quanto sono utilizzati in Italia i farmaci biosimilari? Uno studio retrospettivo sull'uso degli agenti stimolanti l'eritropoiesi negli anni 2009-2013. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/abstract\\_217\\_XXXIX\\_congresso\\_AIE.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/abstract_217_XXXIX_congresso_AIE.pdf)

17. Innocenti F, Ierardi F, Vannucci A, Voller F. Gli effetti della crisi economica sullo stato di salute in Toscana. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volanet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

18. Neville AJ, Pierini A, Klungsoyr K, Engeland A, Charlton RA, Jordon S, Jong-Van den Berg LTW, Thayer D, Puccini A, Gini R, Bettolli V, Folk H. Pregnancy Prevention Programs in Europe: A Multidisciplinary Approach to Isotretinoin Use by Women. Birth Defects Research. Part A: Clinical and Molecular Teratology. 2015 May;103(5):414-414. Conferenza: 55th Annual meeting of Teratology Society, June 27-July 1 2015, Montreal, Canada.

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/2015\\_Birth\\_Defects\\_Research\\_Part\\_A\\_Clinical\\_and\\_Molecular\\_Teratology\\_poster\\_abstract.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/2015_Birth_Defects_Research_Part_A_Clinical_and_Molecular_Teratology_poster_abstract.pdf)

19. Nuvolone D, Aprea C, Sciarra G, Cipriani F, Bertelloni S, Pieroni S, Aragona I (2015). Contaminazione da tallio dell'acqua potabile a Pietrasanta (LU): risultati preliminari del biomonitoraggio umano. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volanet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

20. Olimpi N, Berni R, Orsini C, Pepe P, Cipriani F, Voller F. Le ricette tipiche e salutari della Piramide Alimentare Toscana (PAT). XXXIX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volanet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

21. Olimpi N, Gnaulati L, Monnini M, Bartolacci S, Cipriani F, Voller F. Abitudini alimentari e condizione socio-economica negli adolescenti toscani: i risultati dello studio Edit per affrontare le disuguaglianze di salute". XXXIX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volanet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

22. Petrioli A, Morettini A, Bussotti A, Dannaoui B, Forni S, Brotini F, Tanzini M, Toccafondi G. Redesign the discharge process for enhancing coordination at care transitions and reducing readmission. Triennial Congress of the IEA, Melbourne 9-14 August 2015.

[http://ergonomics.uq.edu.au/iea/proceedings/Index\\_files/papers/1830.pdf](http://ergonomics.uq.edu.au/iea/proceedings/Index_files/papers/1830.pdf)

23. Pierini A, Gini R, Neville AJ, Puccini A, Giusti A, Maggini M. Uso di farmaci antidiabetici tra le donne, prima, durante e dopo la gravidanza risultati del progetto EUROmediCAT. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era

della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

24. Puglia M, Amador C, Bosi C, Da Frè M, Ingargiola A, Magi L, Martelli E, Pratesi S, Sigali E, Tomasini B, Verucci E, Rusconi F. Prevalenza dell'uso di latte materno e latte di banca nei gravi pretermine in Toscana: uno studio area-based. Poster. Consensus Development Conference - EXPO 2015 - Il latte di donna nell'alimentazione dei neonati prematuri: dalla tradizione alla bioingegneria. Milano 15-16 Maggio 2015.

25. Puglia M, Amador C, Bosi C, Da Frè M, Ingargiola A, Magi L, Martelli E, Pratesi S, Sigali E, Tomasini B, Verucci E, Voller F, Rusconi F e il gruppo TIN Toscane on-line. Uso di latte materno e latte di banca nei gravi pretermine in Toscana: uno studio area-based. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

26. Puglia M, Da Frè M, Dubini V, Voller F. Pregnancy and delivery in women aged 40 years or older. Free Communication (Oral) Presentation. International Journal of Gynecology and Obstetrics 131, Suppl. 5 (2015) E314-E607. XXI FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics, 4-9 October, 2015, Vancouver, Canada. [http://www.ijgo.org/pb/assets/raw/Health\\_Advance/journals/ijg/XXI\\_FIGO\\_abstracts.pdf](http://www.ijgo.org/pb/assets/raw/Health_Advance/journals/ijg/XXI_FIGO_abstracts.pdf)

27. Puglia M, Stasi C, Da Frè M, Voller F. Prevalenza e caratteristiche della popolazione con coinfezione HIV/virus epatitici in Toscana. Poster. XV Congresso Epatologi Toscani. Siena, 29-30 Maggio 2015.

28. Puglia M, Stasi C, Da Frè M, Voller F. HIV/HBV, HIV/HCV and HIV/HCV/HBV co-infections' prevalence and characteristics in Tuscany. 7° Congresso ICAR, 17-19 Maggio, Riccione. <http://www.icar2015.com/download/programmaFinale.pdf>

29. Roberto G, Leal I, Sattar N, Loomis K, Avillach P, Egger P, van Wijngaarden R, Ansell D, S. Reisberg S, Tammesoo M, Alavere H, Pasqua A, Pedersen L, Cunningham J, Tramontan L, Mayer MA, Herings R, P. Coloma, Lapi F, Sturkenboom M, van der Lei J, Schuemie M, Rijnbeek P, Gini R. Identificazione dei casi di diabete tipo 2 da fonti di dati eterogenee: la strategia del progetto EMIF. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015. <http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

30. Roberto G, Leal I, Sattar N, Loomis K, Avillach P, Egger P, van Wijngaarden R, Ansell D, S. Reisberg S, Tammesoo M, Alavere H, Pasqua A, Pedersen L, Cunningham J, Tramontan L, Mayer MA, Herings R, P. Coloma, Lapi F, Sturkenboom M, van der Lei J, Schuemie M, Rijnbeek P, Gini R. Identifying Cases of Type 2 Diabetes from Heterogeneous Data Sources: Strategy from the EMIF Project. Page 535 in: Abstracts of the 31st International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management, August 22-26, 2015, Boston, Massachusetts (USA). Pharmacoepidemiol Drug Saf. Sep 2015;24:1-587. [https://www.ars.toscana.it/files/progetti/informatica\\_medica/poster\\_EMIF\\_ICPE\\_Boston\\_T2DM.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/informatica_medica/poster_EMIF_ICPE_Boston_T2DM.pdf)

31. Silvestri C, Berti A, Innocenti F, Olimpi N, Orsini C, Monnini M, Voller F. Come sta cambiando il fenomeno del bullismo: i risultati dell'indagine EDIT 2015. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

32. Silvestri C, Fanti E, Gianrocco M, Stasi C, Bazzella G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Pagano AM, Scarpa F, Voller F. La salute mentale della popolazione detenuta: la situazione italiana emersa da uno studio multicentrico. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

33. Silvestri C. L'uniformità nel comportamento sessuale e le differenze di genere: i risultati dello studio EDIT 2015. XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

34. Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Voller F, Cipriani F. Prevalenza dell'infezione cronica da virus dell'epatite B e C nelle strutture detentive in Toscana. Poster. XV Congresso Epatologi Toscani. Siena, 29-30 Maggio 2015.

35. Stasi C, Silvestri C, Bravi S, Voller F, Cipriani F. Rischio di morbilità per epatopatie croniche HCV e HBV correlate in una coorte di pazienti di Firenze. Poster. XV Congresso Epatologi Toscani. Siena, 29-30 Maggio 2015.

36. Voller F, Silvestri C, Martino G, Fanti E, Bazzella G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Pagano A M, Scarpa F, Stasi C, Di Fiandra T. Lo stato di salute dei detenuti Italiani. XXXIX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione". Milano, 27-30 Ottobre 2015.

<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

### 3.9 Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop

1. Barletta V, Francesconi P. "Sanità d'Iniziativa e gestione del diabete". 9° Giornata Regionale per il Diabete organizzata da Federazione Regionale Associazioni Toscana Diabetici, 7 Giugno 2015, Siena. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Barletta\\_070615.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Barletta_070615.pdf)

2. Barletta V, Francesconi P. "Studio di impatto su appropriatezza e consumo prestazioni." Convegno Agenas Assistenza primaria: monitoraggio della qualità e valutazione d'impatto nei progetti Agenas MATRICE - MEDINA – LUNA. 11 Maggio 2015, Roma.

3. Barletta V, Francesconi P. "Il report AFT e CdS". Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 Dicembre 2015, Firenze.

<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/815-presentazioni-eventi-2015/3238-presentazioni-del-workshop-macro-e-prose-misure-di-processo-e-di-esito-per-il-monitoraggio-e-il-miglioramento-dei-servizi.html>

4. Barletta V, Francesconi P. "Chronic Care Model: evidenze d'impatto". Giornata di studio organizzata dalla ASL Roma C L'esperienza di applicazione del Chronic Care Model in un Distretto Sanitario di area metropolitana: risultati e prospettive di sviluppo, 20 Gennaio 2015, Roma. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Barletta\\_200115.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Barletta_200115.pdf)

5. Cipriani F, Voller F. "La prevenzione che funziona: l'Evidence Based Prevention". Convegno



La prevenzione collettiva: bilanci, riflessioni e prospettive, organizzato dal Dipartimento della Prevenzione dell'Azienda Sanitaria di Firenze. Auditorium Sant'Apollonia, 18 Marzo 2015, Firenze.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_18\\_marzo\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_18_marzo_2015.pdf)

6. Cipriani F. "I nuovi bisogni del SSN alla luce della legge regionale toscana n° 28 e le ricadute per il cittadino" nell'ambito della Tavola Rotonda organizzata dal Sindacato Pensionati Italiani della Cgil in occasione della Festa di Libera età provinciale. Salone Autorità Portuale, 10 Ottobre 2015, Marina di Carrara (MS).

7. Cipriani F. "Il nuovo percorso di studi". Incontro pubblico su Geotermia e salute. Cinema Teatro Amiata, 4 Novembre 2015, Abbadia San Salvatore (GR).

[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/ambiente/geotermia/geotermia\\_e\\_salute/news/nota\\_ARS\\_4.11.2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/ambiente/geotermia/geotermia_e_salute/news/nota_ARS_4.11.2015.pdf)

8. Cipriani F. "Il profilo di salute dei cittadini toscani". X Forum Risk Management in Sanità, 25 Novembre 2015, Arezzo.

<https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/la-salute-di/salute-dei-toscani/profilo-di-salute-dei-toscani/dati-e-statistiche/3285-il-profilo-di-salute-dei-cittadini-toscani-novembre-2015.html>

9. Cipriani F. "La dieta mediterranea da Pioppi a Expo2015: cosa ci ha insegnato Ancel Keys". 2° FORUM Ambiente, Salute, Alimentazione. Auditorium Sala Testori, Palazzo Lombardia, 2 Luglio 2015, Milano.

10. Cipriani F. "La prevenzione che funziona: l'Evidence Based Prevention". Convegno Gli stili di vita nel piano regionale di prevenzione della Regione Toscana - Festival della Salute. Centro Congressi Principe di Piemonte, 26 Settembre 2015, Viareggio (LU).

11. Cipriani F. "Lo scenario di validazione e gli enti sperimentatori - Strumenti e metodi per la programmazione sanitaria". Workshop CNR sul progetto ODINet - OnLine Data Integration Network, 24 Marzo 2015, Pisa.

12. Cipriani F. "Olio di oliva e salute". Corso di assaggio dell'olio Olio extra vergine di oliva: proprietà salutistiche e nutraceutiche organizzato da Associazione Assaggiatori e Cultori Olio Extra Vergine d'Oliva (ASCOE), presso Oleificio RM, 21 aprile 2015, Sant'Alessio, Lucca.

<https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/determinanti-di-salute/alimentazione-attivita-fisica-e-peso-corporeo/alimentazione/dati-e-statistiche/3296-olio-extra-vergine-di-oliva-proprietà-salutistiche-e-nutraceutiche-dieta-mediterranea-aprile-2015.html>

13. Cipriani F. "Piramide alimentare e prodotti della tipicità agroalimentare toscana". Convegno Identità e buona pratica della fiorentina. Auditorium Consiglio Regionale della Toscana, 23 Settembre 2015, Firenze.

<https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/determinanti-di-salute/alimentazione-attivita-fisica-e-peso-corporeo/alimentazione/dati-e-statistiche/3286-piramide-alimentare-e-prodotti-della-tipicità-agroalimentare-toscana-settembre-2015.html>

14. Cipriani F. "Sicurezza e prevenzione dei costi sociali della mobilità". Partecipazione Tavola Rotonda Forum Risk Arezzo. Arezzo Fiere e congressi, 26 Novembre 2015, Arezzo.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/chi\\_siamo/grandi\\_infrastrutture\\_26nov2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/chi_siamo/grandi_infrastrutture_26nov2015.pdf)

15. Cipriani F. "Tallio e salute". Assemblea pubblica con cittadini di Pietrasanta sulla problematica del tallio. 4 Luglio 2015, Pietrasanta (LU).
16. Cipriani F. Apertura dei lavori al Workshop Quale salute per una buona vecchiaia? Determinanti per un invecchiamento in salute: conoscerli per promuoverli, organizzato dal Progetto InCHIANTI in collaborazione con l'Azienda Sanitaria di Firenze e ARS. Palagio di Parte Guelfa, 16 Ottobre 2015, Firenze.
17. Cipriani F. Conclusioni al Convegno ARS Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium Sant' Apollonia, 24 Novembre 2015, Firenze.
18. Cipriani F. Conclusioni al Convegno Salute e Malattia nei detenuti in Italia - i risultati di uno studio multicentrico. Centro Congressi Cavour, 10 Aprile 2015, Roma.
19. Cipriani F. Moderatore ad incontro con Agenzie Sanitarie Regionali. ARS, 23 Aprile 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/chi\\_siamo/Agenzie\\_regionali\\_sanitarie\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/chi_siamo/Agenzie_regionali_sanitarie_2015.pdf)
20. Collini F. "Il sito C'è del valore in RSA: Sviluppi". Convegno La libera scelta e i servizi residenziali per gli anziani non autosufficienti organizzato dall'Associazione Croce Verde di Pietrasanta, 19 Dicembre 2015, Pietrasanta (LU).  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Collini\\_Pietrasanta\\_19-12-2015.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Collini_Pietrasanta_19-12-2015.pdf)
21. Collini F. "Work in progress sul sito C'è del Valore in R.S.A." Convegno Il sistema delle RSA in Toscana: i risultati della mappatura 2014 e progetti in itinere. 11 Settembre 2015, Firenze.
22. Di Fabrizio V. "Ictus - Primi risultati". Seminario incontro Dipartimento di area vasta nord-ovest sulla rete neurologica, organizzato da DIAV Nord Ovest, presso l'Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale (ESTAR), 10 Dicembre 2015, Pisa.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/DiFabrizio\\_ICTUS\\_10-12-2015.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/DiFabrizio_ICTUS_10-12-2015.pdf)
23. Di Fabrizio V. "Il protocollo di monitoraggio: i primi risultati". Workshop I percorsi di riabilitazione in Toscana, stato dell'arte degli strumenti per la governance: online le slide del workshop organizzato in collaborazione con Regione Toscana. Auditorium Sant' Apollonia, 19 Giugno 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/Percorsi\\_riabilitazione/Valeria\\_DiFabrizio.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/Percorsi_riabilitazione/Valeria_DiFabrizio.pdf)
24. Di Fabrizio V. "Monitoraggio codici diagnostici essenziali - Verso la revisione della shortlist". Consensus conference ARS Revisione codici essenziali di diagnosi in pronto soccorso. Villa La Quiete, 11 Novembre 2015, Firenze.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/DiFabrizio\\_codici\\_dignosticiPS\\_11\\_11\\_2015.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/DiFabrizio_codici_dignosticiPS_11_11_2015.pdf)
25. Forni S. "Dipartimento di chirurgia generale e d'urgenza." Seminario incontro con i Direttori di Programmazione di Area Vasta Centro, Nord Ovest e Sud Est organizzato da ARS, 17 Luglio 2015, Firenze.
26. Forni S. "Form-azione: per la prevenzione ed il controllo delle infezioni del sito chirurgico". Seminario ARS Cosa fare per ridurre le infezioni del sito chirurgico: cinque equipe chirurgiche fanno il punto su fattori chiave e barriere. Villa La Quiete, 1 Luglio 2015, Firenze.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Forni\\_SSI\\_1-7-2015.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Forni_SSI_1-7-2015.pdf)

27. Forni S. "Il laboratorio". Seminario ARS Antibiotici in ospedale: gli elementi chiave guidano i programmi efficaci. Una proposta condivisa per la Toscana. Formas, 1 Dicembre 2015, Firenze.

28. Forni S. "Il programma di osservazione esiti (PrOsE): verso una lettura integrata dei dati". Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 Dicembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/macro\\_prose/presentazioni/Forni\\_Prose.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/macro_prose/presentazioni/Forni_Prose.pdf)

29. Forni S. "La situazione Toscana". Seminario La resistenza dei batteri ai farmaci antimicrobici: la minaccia è diventata realtà organizzato da ARS in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale. Formas, 15 Dicembre 2015, Firenze.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Forni\\_ATB\\_15-12-2015.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Forni_ATB_15-12-2015.pdf)

30. Francesconi P. "Dipartimento della Medicina Generale". Seminario incontro con i Direttori di Programmazione di Area Vasta Centro, Nord Ovest e Sud Est organizzato da ARS, 17 Luglio 2015, Firenze.

31. Francesconi P. "L'utilizzo del dato amministrativo. I Sessione La gestione della Chronic kidney disease (CKD) CKD: il modello clinico- organizzativo". Giornate Nefrologiche di Lucca e della Versilia. Auditorium San Francesco, 24 Settembre 2015, Lucca.

32. Francesconi P. "Revisione epidemiologica degli studi regionali più recenti." Giornata delle neuroscienze Il percorso diagnostico - terapeutico – assistenziale (PDTA) della Sclerosi Multipla: lo sviluppo toscano del percorso, dal contesto Regionale alla Real Practice delle Aziende Sanitarie e nel rapporto Ospedale-Territorio. X Forum Risk Management in Sanità, 24 novembre 2015, Arezzo.

33. Francesconi P. "Cronicità e sanità di iniziativa: risultati 2014". Seminario La governance delle AFT in Regione Toscana organizzato da Laboratorio Management e Sanità. Scuola Superiore Sant'Anna, 17 Ottobre 2015, Pisa.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_17102015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_17102015.pdf)

34. Francesconi P. "Epidemiological survey of the LBP in Tuscany". Meeting Annuale Sezione Chirurgia spinale Looking at the future of spine surgery based on past experience organizzata da SINCH Società Italiana Neurochirurgia Spine Section. Starhotels Michelangelo, 4 Novembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_4nov15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_4nov15.pdf)

35. Francesconi P. "Il caso della Sanità d'Iniziativa in Toscana". Seminario organizzato da Università di Bologna. Dipartimento di Sanità Pubblica, 13 Ottobre 2015, Bologna.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_13ott15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_13ott15.pdf)

36. Francesconi P. "Il Protocollo di Monitoraggio - Descrizione del Progetto." Workshop ARS I percorsi di riabilitazione in Toscana: stato dell'arte degli strumenti per la governance e linee di sviluppo dei percorsi. Auditorium Sant'Apollonia, 19 Giugno 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/Percorsi\\_riabilitazione/Paolo\\_Francesconi.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/Percorsi_riabilitazione/Paolo_Francesconi.pdf)

37. Francesconi P. "Il report di AFT a supporto della governance delle cure primarie". Seminario La sanità territoriale e i suoi sviluppi - Medicina di comunità e AFT, confronto e integrazione organizzato da ASL di Siena. Aula Magna, Università per stranieri, 25 Settembre 2015, Siena.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_25set15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_25set15.pdf)

38. Francesconi P. "Profilo demografico e correlazione con la disabilità". Giornate Regionali di Sanità Le patologie nell'anziano fragile - percorsi integrati di cura organizzate da Cittadinanzattiva Toscana Onlus-Tribunale per i diritti del malato. Auditorium Ente Cassa di Risparmio, 6 Novembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_6nov15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_6nov15.pdf)
39. Francesconi P. "Screening della fragilità nell'anziano mediante questionario postale: lo studio INTER-FRAIL". Workshop Quale salute per una buona vecchiaia? Determinanti per un invecchiamento in salute: conoscerli per promuoverli, organizzato dal Progetto InCHIANTI in collaborazione con l'Azienda Sanitaria di Firenze e ARS. Palagio di Parte Guelfa, 16 Ottobre 2015, Firenze. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Francesconi\\_16ott15.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Francesconi_16ott15.pdf)
40. Francesconi P. "I report Matrice a supporto della governance dell'assistenza primaria." Convegno Agenas Assistenza primaria: monitoraggio della qualità e valutazione d'impatto nei progetti Agenas MATRICE - MEDINA – LUNA. 11 Maggio 2015, Roma.  
[http://www.agenas.it/images/agenas/atti/MATRICE/7\\_Francesconi.pdf](http://www.agenas.it/images/agenas/atti/MATRICE/7_Francesconi.pdf)
41. Francesconi P. Apertura e Introduzione al Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 Dicembre 2015, Firenze.  
<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/815-presentazioni-eventi-2015/3238-presentazioni-del-workshop-macro-e-prose-misure-di-processo-e-di-esito-per-il-monitoraggio-e-il-miglioramento-dei-servizi.html>
42. Francesconi P. Intervento al Forum Una patologia da riconsiderare: il rene policistico organizzato dall'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Firenze, 16 Settembre 2015, Firenze.
43. Francesconi P. Moderatore al Workshop ARS Assistenza continua agli anziani non autosufficienti: cosa valutare per agire. Formas, 21 Aprile 2015, Firenze.
44. Galletti G. "Algoritmo sperimentale per il calcolo dell'indice di sorveglianza integrità (ISI)". Convegno Misurare le misure, Istituto Ortopedico Rizzoli, 16 Dicembre 2015, Bologna.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_Algoritmo\\_ISI.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_Algoritmo_ISI.pdf)
45. Galletti G. "Mappare il rischio corruzione dei processi sanitari. Le esperienze toscane". X Forum Risk Management in Sanità, 26 Novembre 2015, Arezzo.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_mappare\\_rischio\\_ForumRisk\\_26-11-15.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_mappare_rischio_ForumRisk_26-11-15.pdf)
46. Galletti G. Moderatore al Convegno Sviluppare il valore dell'integrità e dell'etica nelle Autonomie Sociali, organizzato da ARS in collaborazione con la Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS) e l'Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale (ESTAR). Palazzo Bastogi, 15 Ottobre 2015, Firenze.
47. Galletti G. Moderatore al seminario Percorsi di legalità e trasparenza nei rapporti tra enti pubblici e autonomie sociali, organizzato in collaborazione con la Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS). Palazzo Bastogi, 9 Marzo 2015, Firenze.
48. Galletti G. Moderatore alla Giornata della trasparenza organizzata dalla ASL di Arezzo nel contesto del X Forum Risk Management in Sanità, 12 Novembre 2015, Arezzo.
49. Galletti G. Moderatore della sessione Strumenti: per dare ed avere trasparenza quali strumenti mi servono come utente, quali devo mettere a disposizione come operatore del sociosanitario?

Giornata di studio L'integrità nei sistemi sociali e sanitari, dai valori ai comportamenti tra cittadini e professionisti, organizzata in collaborazione con la Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, 15 Settembre 2015, Firenze.

50. Galletti G. "Il Terzo settore e i nuovi scenari del bisogno. Questioni di rete, partecipazione e identità". Convegno Il welfare siamo noi, Fondazione Il Sole, 3 Ottobre 2015, Grosseto.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Galletti\\_IlSole\\_3-10-2015.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Galletti_IlSole_3-10-2015.pdf)

51. Gini R, Carlini E, Gualdi S, Dazzi P, Forte F, Didomenicantonio R, Dal Co G, Bellentani M, Coppola M, Pollina Addario S, Sforza S, De Gennaro M, Scondotto S, Verdini E, Piazzolla V, Perego R, Cipriani F. "Un'infrastruttura informatica a supporto di studi epidemiologici multicentrici su sistemi informativi sanitari: il software open source TheMatrix." XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione", 27-30 Ottobre 2015, Milano.  
<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>

52. Gini R, Perego R. "L'architettura distribuita di MATRICE". Convegno Agenas Assistenza primaria: monitoraggio della qualità e valutazione d'impatto nei progetti Agenas MATRICE - MEDINA – LUNA. 11 Maggio 2015, Roma.  
[http://www.agenas.it/images/agenas/atti/MATRICE/6\\_Gini.pdf](http://www.agenas.it/images/agenas/atti/MATRICE/6_Gini.pdf)

53. Gini R, Razzanelli M, Monnini M, Orsini C, Marchini M, Bartolacci S, Berni R. "Generazione di grandi quantità di tabelle e grafici in formato standard per pubblicazioni cartacee". 2015 Italian Stata Users Group meeting, 12 Novembre 2015, Firenze.  
[http://www.stata.com/meeting/italy15/abstracts/materials/it15\\_razzanelli.pdf](http://www.stata.com/meeting/italy15/abstracts/materials/it15_razzanelli.pdf)

54. Gini R. "La validazione delle informazioni prodotte" Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 Dicembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/macro\\_prose/presentazioni/gini\\_validazione.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/macro_prose/presentazioni/gini_validazione.pdf)

55. Ierardi F. Moderatore al Seminario Percorsi di legalità e trasparenza nei rapporti tra enti pubblici e autonomie sociali, organizzato in collaborazione con la Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS). Palazzo Bastogi, 9 Marzo 2015, Firenze.

56. Ierardi F. Moderatore della sessione Strumenti: per dare ed avere trasparenza quali strumenti mi servono come utente, quali devo mettere a disposizione come operatore del sociosanitario? Giornata di studio L'integrità nei sistemi sociali e sanitari, dai valori ai comportamenti tra cittadini e professionisti, organizzata in collaborazione con la Regione Toscana - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, 15 Settembre 2015, Firenze.

57. Innocenti F. "Comportamenti alla guida dei ragazzi toscani secondo l'indagine EDIT 2015". Convegno Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano, 24 Novembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/EDIT/presentazioni/5\\_Innocenti\\_2.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/EDIT/presentazioni/5_Innocenti_2.pdf)

58. Innocenti F. "I fattori di rischio degli incidenti stradali nei giovani toscani". XXXIX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione", 27-30 Ottobre 2015, Milano.  
<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/11/Innocenti-AIE-Milano-2015.pdf>

59. Lapi F, Roberto G, Capocchi R, Seghieri G, Medea G, Cipriani F, Gini R. "Complicanze cardiometaboliche del diabete: insulina umana versus analoghi." XXIV Seminario nazionale di Farmacoepidemiologia, 14-15 Dicembre 2015 Roma.  
[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/farmacoepidemiologia/dati\\_statistiche/presentazione\\_GRoberto\\_2015.12.14-complicanze\\_cardiometaboliche\\_diabete.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/farmacoepidemiologia/dati_statistiche/presentazione_GRoberto_2015.12.14-complicanze_cardiometaboliche_diabete.pdf)
60. Nuvolone D, Pepe P, Cipriani F. "Applicazioni GIS in epidemiologia ambientale: esposizione a rumore aeroportuale ed effetti sulla salute. Il caso studio dell'aeroporto di Firenze." Conferenza Asita 2015, 28 Settembre-1 Ottobre 2015, Lecco.
61. Nuvolone D. "Ambiente e Salute in Toscana". Relazione sullo stato dell'ambiente in Toscana 2014. Regione Toscana, 19 Marzo 2015, Firenze.  
<http://www.regione.toscana.it/-/relazione-sullo-stato-dell-ambiente-in-toscana-2014>
62. Nuvolone D. "Stato di salute nelle aree geotermiche. Aggiornamento indicatori epidemiologici". Incontro pubblico su "Geotermia e salute". 4 Novembre 2015, Abbadia San Salvatore (GR).
63. Nuvolone D. "Tallio e salute". Assemblea pubblica con cittadini di Pietrasanta sulla problematica del tallio. 4 Luglio 2015, Pietrasanta (LU).
64. Profili F, Seghieri G, Francesconi P. "Quattro anni di sanità d'iniziativa in Toscana: la gestione del paziente diabetico." XXXIX Congresso annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia "Alimentazione e salute nell'era della globalizzazione", 27-30 Ottobre 2015, Milano.  
<http://aie.volonet.it/wp-content/uploads/2015/06/libro-abstract-xxxix-congresso-aie.pdf>
65. Profili F. "I report UVM: la variabilità di zona distretto." Workshop ARS Assistenza continua agli anziani non autosufficienti: cosa valutare per agire. Formas, 21 Aprile 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/assistenza\\_anziani\\_non-autosufficienti/Profili\\_21\\_aprile\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/assistenza_anziani_non-autosufficienti/Profili_21_aprile_2015.pdf)
66. Profili F. "Studi di impatto delle innovazioni organizzative: CCM." Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi. Ente Cassa di Risparmio, 11 Dicembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/macro\\_prose/presentazioni/Profili\\_Chronic\\_Care\\_Model.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/macro_prose/presentazioni/Profili_Chronic_Care_Model.pdf)
67. Profili F. "I percorsi riabilitativi". Workshop ARS I percorsi di riabilitazione in Toscana: stato dell'arte degli strumenti per la governance e linee di sviluppo dei percorsi. Auditorium Sant'Apollonia, 19 Giugno 2015, Firenze.  
<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/3011-i-percorsi-di-riabilitazione-in-toscana-stato-dell-arte-degli-strumenti-per-la-governance-e-linee-di-sviluppo-dei-percorsi.html>
68. Razzanelli M. "Gli stili di vita nella popolazione anziana toscana secondo l'indagine Passi d'Argento." Convegno ARS Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium Sant' Apollonia, 24 Novembre 2015, Firenze.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/EDIT/presentazioni/7-Razzanelli.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/EDIT/presentazioni/7-Razzanelli.pdf)
69. Razzanelli M. "I report UVM: sintesi regionale. Workshop ARS Assistenza continua agli anziani non autosufficienti: cosa valutare per agire. Formas, 21 Aprile 2015, Firenze.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/assistenza\\_anziani\\_non-autosufficienti/Razzanelli\\_21\\_aprile\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/assistenza_anziani_non-autosufficienti/Razzanelli_21_aprile_2015.pdf)

70. Razzanelli M. “La nuova MaCro: uno sguardo d’insieme. Workshop ARS MaCro e PrOsE: misure di processo e di esito per il monitoraggio ed il miglioramento dei servizi.”

Ente Cassa di Risparmio, 11 Dicembre 2015, Firenze.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/macro\\_prose/presentazioni/Razzanelli\\_nuova\\_Macro.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/macro_prose/presentazioni/Razzanelli_nuova_Macro.pdf)

71. Roberto G, Leal I, Sattar N, Loomis K, Avillach P, Egger P, van Wijngaarden R, Ansell D, S. Reisberg S, Tammesoo M, Alavere H, Pasqua A, Pedersen L, Cunningham J, Tramontan L, Mayer MA, Herings R, P. Coloma, Lapi F, Sturkenboom M, van der Lei J, Schuemie M, Rijnbeek P, Gini R. Identifying cases of type 2 diabetes from heterogeneous data sources: strategy from the EMIF Project. 37 Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia.

I nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza. 27-30 Ottobre 2015, Napoli.

<https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/strumenti-e-metodi/informatica-medica/dati-e-statistiche/3277-identifying-cases-of-type-2-diabetes-from-heterogeneous-data-sources-strategy-from-the-emif-project-ottobre-2015.html>

72. Silvestri C., Fanti E. “Il suicidio in carcere: Una sperimentazione per l’individuazione precoce dei detenuti a rischio.” Convegno ARS Salute e malattia nei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico, Centro Congressi Cavour, 10 Aprile 2015, Roma.

<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/815-presentazioni-eventi-2015/2979-presentazioni-del-convegno-salute-e-malattia-nei-detenuti-in-italia-i-risultati-di-uno-studio-multicentrico.html>

73. Silvestri C., Olimpini N. "Il monitoraggio del Piano Regionale di Prevenzione (PRP): gli indicatori sentinella, di processo e di esito; la valutazione ex ante, la rendicontazione e la certificazione dei Livelli essenziali di assistenza (LEA) del Piano Regionale di Prevenzione".

Convegno Il Piano Nazionale e Regionale di Prevenzione 2014-2018.

Dipartimento di Prevenzione della ASL di Livorno, 11 Dicembre 2015, Livorno.

74. Silvestri C. “Dati DSAP: I risultati del periodo luglio 2015-settembre 2015.” Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, 20 Novembre 2015, Firenze.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Silvestri\\_20novembre2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Silvestri_20novembre2015.pdf)

75. Silvestri C. “Il monitoraggio e la valutazione del Piano Regionale di Prevenzione” . Workshop Il Piano Regionale di Prevenzione 2014-2018: strategie di prevenzione e promozione della salute organizzato dall'ASL di Pisa. Auditorium M.Curie, 2 Dicembre 2015, Pisa.

76. Silvestri C. “Salute e malattia nei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico.” XVI Congresso Nazionale SIMSPE-ONLUS Se il paziente è anche detenuto", 3-5 Giugno 2015, Cagliari.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Silvestri\\_3\\_5\\_giugno2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Silvestri_3_5_giugno2015.pdf)

77. Vannucci A. “La sfida del miglioramento della qualità dei dati e delle codifiche” Seminario famiglia professionale pronto Soccorso Le comunità professionali e gli indicatori di performance per il miglioramento dei percorsi assistenziali. Laboratorio Management e Sanità (MeS), 6 Luglio 2015, Pisa.

[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE\\_attivita\\_2015/Vannucci\\_Rosselli\\_Di\\_Fabrizio\\_06072015.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OQE_attivita_2015/Vannucci_Rosselli_Di_Fabrizio_06072015.pdf)

78. Vannucci A. "La necessità dell'integrità nel sistema sanitario" alla giornata della trasparenza 2015 organizzata da ASL di Siena, 21 Ottobre 2015, Siena.
79. Vannucci A. "Le innovazioni tecnologiche come soluzione". Giornata di studio I problemi dei professionisti nella transizione delle aziende del sistema sanitario toscano organizzato da ARS in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale. Formas, 25 Novembre 2015, Firenze.
80. Vannucci A. Moderatore al convegno La libera scelta e i servizi residenziali per gli anziani non autosufficienti organizzato dall'Associazione Croce Verde di Pietrasanta. 19 Dicembre 2015, Pietrasanta (LU).
81. Vannucci A. Moderatore al seminario La resistenza dei batteri ai farmaci antimicrobici: la minaccia è diventata realtà organizzato da ARS in collaborazione con il Consiglio Sanitario Regionale (CSR). Formas, 15 Dicembre 2015, Firenze.
82. Vannucci A. Moderatore alla Tavola Rotonda Il costo sociale della stenosi aortica: una malattia sottovalutata organizzato dalla Società Italiana di Cardiologia Invasiva. Palazzo Giustiniani, 20 Ottobre 2015, Roma.
83. Vannucci A. Partecipante alla Tavola Rotonda Integrità come valore fondamentale del sistema sanitario organizzato dalla ASL di Pistoia, 20 Novembre 2015, Pistoia.
84. Vannucci A. Partecipante alla Tavola Rotonda Le comunità professionali e gli indicatori di performance per il miglioramento dei percorsi assistenziali: chirurghi vascolari a confronto. IX Convegno nazionale del collegio italiano dei primari ospedalieri di chirurgia vascolare, 16 Gennaio 2015, Salerno.
85. Vannucci A. Presentazione delle finalità del progetto e della filosofia della trasparenza al Seminario Sviluppare il valore dell'integrità e dell'etica nelle Autonomie Sociali organizzato in collaborazione con la Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS) e l'Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale (ESTAR). Palazzo Bastogi, 15 Ottobre 2015, Firenze.
86. Voller F., Baccetti S., Rossi E. "Le medicine complementari, uno stile di vita salutare per tutti Stili di vita e medicine complementari in Toscana: la ricerca dell'Agenzia regionale di Sanità." Convegno La salute prima di tutto. Toscana Fuori EXPO organizzato da Regione Toscana. Chiostru umanitaria, 5 Agosto 2015, Milano.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_5%20agosto%202015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_5%20agosto%202015.pdf)
87. Voller F., Gorini G. Impatto del tabagismo in Toscana e politiche regionali evidence based. Convegno Integrare gli interventi di contrasto al tabagismo nelle politiche regionali di tutela della salute, organizzato da ASL di Siena, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO). 3 Febbraio 2015, Firenze.  
[http://www.aou-careggi.toscana.it/internet/index.php?option=com\\_content](http://www.aou-careggi.toscana.it/internet/index.php?option=com_content)
88. Voller F., Olimpi N., Silvestri S. "Le evidenze di provata efficacia a supporto degli interventi di prevenzione". Convegno Per un progetto globale di salute a partire dal Piano Nazionale di Prevenzione 2014-2018, 26 Giugno 2015, Arezzo.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_26\\_giugno\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_26_giugno_2015.pdf)
89. Voller F. "Epidemiologia della Salute di genere in Toscana." Giornata di Studio La salute e Medicina di genere in Regione Toscana, organizzato dal Centro Salute e Medicina di Genere. Villa



la Quiete, 27 Maggio 2015, Firenze.

90. Voller F. "Epidemiologia della salute di genere." Seminario su Medicina di genere organizzato da ASL di Firenze. Ospedale S.M. Nuova, 14 Dicembre 2015, Firenze.

91. Voller F. "Epidemiologia delle Dipendenze in Toscana." Conferenza regionale sulle dipendenze Droghe: cambia tutto. Il sistema toscano di cura delle dipendenze si confronta organizzato da Regione Toscana e dal Coordinamento degli Enti Ausiliari della Regione Toscana (CEART). Auditorium Sant'Apollonia, 9 Dicembre 2015, Firenze.

92. Voller F. "Epidemiologia di genere in pediatria." Primo convegno di salute di genere in pediatria organizzato dall' Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) Meyer. Aula Magna AOU Meyer, 13 Novembre 2015, Firenze.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_13\\_novembre\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_13_novembre_2015.pdf)

93. Voller F. "Gli effetti della crisi economica sulla mortalità". Incontro annuale Registro di Mortalità Regionale organizzato dall' Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO). Villa La Quiete, 12 Giugno 2015, Firenze.

94. Voller F. "I fattori di rischio alla guida dei ragazzi toscani in base all'ultima indagine EDIT 2015." Convegno ARS Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium San'Apollonia, 24 Novembre 2015, Firenze.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2015/EDIT/presentazioni/4\\_Voller.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2015/EDIT/presentazioni/4_Voller.pdf)

95. Voller F. "Lo studio: metodologia, caratteristiche socio-demografiche e principali problemi di salute della popolazione detenuta." Convegno ARS Salute e malattia nei detenuti in Italia: i risultati di uno studio multicentrico, Sala Cavour, 10 Aprile 2015, Roma.

<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2015/815-presentazioni-eventi-2015/2979-presentazioni-del-convegno-salute-e-malattia-nei-detenuti-in-italia-i-risultati-di-uno-studio-multicentrico.html>

96. Voller F. "Lo studio sulle funzionalità respiratorie: obiettivi e metodi dello studio in Toscana". Seminario del Gruppo di lavoro del Progetto ACTION 3. Ospedale Bambin Gesù, 27 Novembre 2015, Roma.

97. Voller F. Moderatore al Convegno ARS Misurare e valutare l'impatto degli stili di vita sulla salute: il sistema di monitoraggio toscano. Auditorium Sant'Apollonia, 24 Novembre 2015, Firenze.

98. Voller F. Partecipazione alla Tavola Rotonda Quali strategie regionali per il 2016?. Convegno Il punto sulla malattia meningococcica in Toscana: analisi e prospettive organizzato da ASL di Empoli, 10 Dicembre 2015, Empoli (FI).

99. Voller F. Risultati dell'indagine sulla Medicina di Genere in Toscana. Convegno Stati Generali della Medicina di Genere Femminile o Maschile, mai neutra, sempre personale. Il Fuligno, Sala blu, 4 Dicembre 2015, Firenze.

[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2015/Voller\\_4\\_dicembre\\_2015.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2015/Voller_4_dicembre_2015.pdf)

100. Voller F. "La salute di genere in Toscana." Convegno Salute e medicina di genere. Per una risposta appropriata ai bisogni di salute organizzato da ASL di Massa. Palazzo Binelli, 17 Giugno 2015, Carrara.

### 3.10 Interventi sui media

1. Cipriani F. Intervista dell'11 Novembre 2015 a RTV38 Stili di Vita Magazine sul documento Oms-Iarc.
2. Nuvolone D. Conferenza stampa del 22 Gennaio 2015 per la presentazione "Progetto Geotermia fase IV", Santa Fiora (GR).
3. Vannucci A. Videointervista del Novembre 2015 sul "Portale Infezioni Obiettivo Zero", il giornale on line che fa il punto sul tema delle infezioni legate all'assistenza.  
<https://www.youtube.com/watch?v=GwcP7ZU0EW0>
4. Voller F. Intervento telefonico del 12 Marzo 2015 a Radio Aula 40 Il CNR Va in Onda su "Le dipendenze da stupefacenti, alcool e gioco: il punto della situazione".  
<http://radioaula40.cnr.it/?p=1>
5. Voller F. Intervista del 23 Settembre 2015 con la rivista Medicina Naturale sui risultati della ricerca condotta su "Gli stili di vita dei pazienti degli ambulatori ospedalieri di Medicine complementari e raffrontati con quelli emersi dallo studio Passi condotta a livello nazionale".
6. Voller F. Intervista telefonica del 2 Dicembre 2015 per la rivista Frammenti, periodico dei Farmacisti del Servizio Sanitario Nazionale su tematiche relative alle malattie infettive.