

# Programma di attività 2019 con proiezione 2020-2021

Agenzia regionale di sanità

---



**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità





# Premessa

---

La missione dell'ARS è servire i suoi referenti istituzionali: Giunta e Consiglio Regionale della Toscana ed offrire loro consulenza tecnica, così come anche a tutte le organizzazioni del SSR, nel rispetto della pianificazione annuale di attività e compatibilmente con le risorse assegnate.

Il ruolo che all'Agenzia è impegnata ad assolvere è quello di continuare a fornire elementi utili alla comprensione dei fenomeni in corso nel mondo delle politiche e delle attività sanitarie, con una prospettiva multidimensionale e sistemica, fondata sulla raccolta e la lettura integrata degli aspetti che riguardano:

- il contesto demografico e sociale;
- lo stato di salute, con conoscenza anche dei determinanti così detti esogeni (stato di deprivazione, diseguaglianze orizzontali e verticali);
- il valore del sistema sanitario con particolare riferimento alla qualità dei servizi erogati, all'equità di accesso e di esito, ai costi e alle modalità di finanziamento;
- le risorse impiegate: tecnologie e farmaci, forza lavoro e sue dinamiche a fronte dei cambiamenti della medicina e dell'organizzazione dell'assistenza.

I dati, le misure e gli indicatori che ARS produrrà saranno strumenti per la governance istituzionale, da una parte espressa da un sistema che va dalle Conferenze dei sindaci, le Conferenze zonali, integrate o no con il direttore generale della USL, dall'Assemblea dei soci della società della salute alle Conferenze aziendali delle USL e, infine, al livello regionale, con la Conferenza regionale dei sindaci e per la clinical governance dall'altra nel rapporto con i professionisti, dai MMG delle AFT alle famiglie professionali delle reti cliniche specialistiche.

Quanto prodotto dall'ARS potrà essere preso in considerazione e riportato negli strumenti di programmazione che la riforma del sistema socio sanitario ha definito:

- a livello regionale, nel Piano sanitario e Sociale Integrato Regionale,
- a livello di Area Vasta / Aziendale, nel Piano di Area Vasta e nel Piano Attuativo Ospedaliero per le AOU e nel Piano Attuativo locale per le aziende USL,
- a livello zonale nel Piano Integrato di Salute (PIS) e nel Piano d'inclusione zonale.

Per rispondere agli indirizzi ricevuti, il programma di attività 2019-2021 di ARS dovrà continuare a svilupparsi, così come già stabilito nel 2018, secondo due direttrici: la prima, l'area del "Monitoraggio e valutazione dello stato di salute della popolazione toscana, dei determinanti sanitari e degli esiti delle cure"; la seconda, quella del "Monitoraggio e valutazione dei modelli innovativi introdotti con la riforma del SSR o comunque di rilevanti linee d'innovazione in ambito socio-sanitario toscano".

Il Piano di Attività 2019, con proiezione 2020-2021, elenca per ciascuna Area le varie attività previste e, per ogni attività, le singole azioni che ne costituiscono il livello operativo. Per ogni azione è riportato il tema che s'intende trattare, nonché il soggetto proponente e gli eventuali soggetti coinvolti.

In aggiunta a quanto scritto, nel presentare il piano 2018 ed i suoi elementi di continuità nel 2019 e 2020, vanno segnalate per il 2019 alcune nuovi e rilevanti argomenti, quali:

- le diseguaglianze di salute, con la titolarità della gestione dello Studio Longitudinale Toscano e studio di prevalenza del disturbo di salute mentale in Toscana;
- l'innovazione nella valutazione dell'assistenza ai malati cronici e delle reti cliniche integrate territorio – ospedale, integrando i dati amministrativi con quelli clinici, ad iniziare dai dati di laboratorio, con il calcolo di "whole systems measures", e l'utilizzo di tecniche di machine learning;
- il completamento della raccolta di indicatori di struttura ed elementi organizzativi da poter mettere in relazione a monitoraggio di esito e soddisfazione dei livelli essenziali di assistenza (NSG/LEA);
- l'approfondimento di nuove tematiche nell'ambito delle minacce di natura infettivologica (antimicrobico resistenza, infezioni correlate all'assistenza e percorso della sepsi).

Quest'anno introduciamo inoltre una novità nel Piano: la presenza di una terza e di una quarta Area, che non derivano da indirizzi specificamente ricevuti, ma che illustrano importanti attività dell'Agenzia.

La terza Area è quella definiamo "Area della gestione, sviluppo ed innovazione degli strumenti tecnologici e di comunicazione e dell'organizzazione dei processi aziendali", in quest'area sono riportate le attività che ARS mette in atto per la gestione dell'infrastruttura e l'innovazione dei processi di supporto alle attività di ricerca. Molte delle azioni elencate, rappresentano, a loro volta e nel loro specifico ambito, impegni di ricerca e sviluppo per l'Agenzia per mettere a punto gli strumenti necessari per la produzione di quanto riportato nelle aree 1 e 2.

La quarta Area denominata "Area della partecipazione di ARS a progetti di ricerca in ambito regionale" nasce da una contingenza significativa che si è presentata nel secondo semestre 2018 quando, con il Bando Ricerca e Salute della Regione Toscana (Decreto n. 15397 del 26/09/2018) per progetti di ricerca e sviluppo mirati al sostegno ai processi di innovazione clinica e organizzativa del Servizio Sanitario Regionale, la Regione ha deciso di rafforzare e valorizzare la ricerca, incoraggiando la collaborazione scientifica fra enti di ricerca toscani e il Servizio Sanitario e promuovendo anche la collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali con il fine di garantire una risposta di qualità ai bisogni dei cittadini, sia in termini di risultati di salute che di sostenibilità per il sistema.

ARS, come previsto dal Bando, ha svolto attività di consulenza scientifica, quando richiesta, ai ricercatori che intendevano proporre loro progetti. Per molti di essi ha inoltre messo a disposizione il proprio patrimonio di competenze, utili per una migliore realizzazione delle attività progettuali e dei risultati attesi.

Tali progetti riguardano tre ambiti di ricerca: medicina di precisione e personalizzata; nuovi modelli organizzativi e/o gestionali per il miglioramento dell'assistenza, diagnosi e cura, riabilitazione nel SSR; ricerca in ambito oncologico.

In quest'Area sono elencati i progetti cui ARS parteciperà, se selezionati dalla commissione giudicante, in quanto considerati coerenti con i fini istituzionali dell'Agenzia e compatibili con le risorse disponibili e soprattutto nella convinzione che per essere consulenti all'altezza della complessità e delle dinamicità dei fenomeni che siamo chiamati ad osservare occorre partecipare al mondo della ricerca e lavorare con coloro che in quell'ambito operano.

# Guida alla lettura del programma di attività

Le tre Aree descritte nella Premessa sono articolate in attività e, a livello operativo, in azioni.

Le azioni sono, come già come in passato, riconducibili a **tre categorie** fondamentali:



**i programmi d'osservazione e monitoraggio**, che costituiscono la “ragion d’essere” dell'ARS. Raccolgono, organizzano e, quando necessario propongono una lettura, di tutto ciò che ha a che vedere con stato di salute della popolazione, stili di vita influenti per la salute, processi ed esiti dei servizi del SSR.



**i progetti di cambiamento**, che seguono le trasformazioni in corso e gli interventi messi in atto dai vari livelli ed organizzazioni del SSR. Il contributo dell'Agenzia è co-progettare gli indicatori per valutarne l’impatto e svolgere una funzione di supporto nell’implementazione.



**i progetti di ricerca per l’innovazione e lo sviluppo**, il cui proposito è quello di mettere a punto strumenti sempre più performanti per le attività descritte o esplorare settori ad alto grado di innovazione e di rischio, potranno far parte della programmazione del SSR solo dopo valutazione scientifica e conferme sperimentali.

**AREE 1 - 3**



**Attività n. 38**



**Azioni n. 172**

Per quanto riguarda l'Area 4, si evidenzia che l’eventuale collaborazione dell'ARS alla realizzazione della proposta progettuale è stata fornita mediante tre diversi livelli di coinvolgimento:

## **Livello 1)**

Espressione al soggetto proponente di parere non vincolante, in merito alla pertinenza ed adeguatezza della proposta progettuale a quanto richiesto dal Bando.

**Livello 2)**

Supporto al soggetto proponente nella stesura della proposta progettuale, relativamente agli aspetti tecnici e scientifici di competenza dell'Agenzia e degli indirizzi programmatici presenti nel Programma annuale di ARS. In questo caso sarà richiesto al soggetto proponente di citare espressamente nella proposta che essa è stata redatta con il supporto tecnico-scientifico dell'Agenzia Regionale di Sanità.

**Livello 3)**

Partecipazione attiva alle attività di ricerca, in qualità di altro ente partecipante, secondo le modalità previste dall'Art. 4 del Bando sopra richiamato.

Nel corso dei prossimi mesi - a fronte della graduatoria che la Regione Toscana definirà - qualora uno o più di tali progetti risultasse vincitore, l'ARS si vedrà impegnata operativamente nel fornire il proprio contributo alla realizzazione del progetto.

**AREA 4****Proposte progettuali di "livello 3" n. 44**

# 1. Area del monitoraggio e valutazione dello stato di salute della popolazione toscana, dei determinanti sanitari e degli esiti delle cure

---

*Quest'area comprende le principali e più stabili linee d'attività dell'Agenzia, cioè l'osservazione, il monitoraggio e la valutazione di numerosi ambiti del sistema socio sanitario regionale. La maggior parte delle attività elencate servono a fare periodicamente il punto della situazione sullo stato di salute della popolazione e del servizio sanitario regionale, così come a raccogliere dati demografici, sociali, di stato di salute, d'equità d'accesso ed esito offrendo una rappresentazione esaustiva della popolazione residente.*





## 1. Rapporto Welfare e Salute in Toscana

Per riassumere i dati sociali e sanitari salienti della popolazione, i determinanti di salute, la qualità delle cure e le risorse impiegate. Il rapporto, a cadenza annuale, offre un patrimonio d'informazioni a disposizione di tutti, dai cittadini fino a coloro che sono chiamati a importanti e, talvolta, difficili scelte di politica sociale e sanitaria.



### **Rapporto sociosanitario annuale "Welfare e Salute in Toscana"**

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

**Soggetti coinvolti:** Laboratorio Management e Sanità (MeS), Osservatorio Sociale Regionale - Regione Toscana.

## 2. Rapporto sui Farmaci in Toscana

Per offrire informazioni sull'utilizzazione di importanti farmaci in uso nella pratica clinica e sul loro profilo rischio/beneficio nella popolazione realmente esposta. Una conoscenza importante perché le condizioni di utilizzo possono essere diverse da quelle sperimentate negli studi precedenti all'immissione in commercio.



### **Rapporto annuale sui farmaci in Toscana**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Settore Politiche del farmaco e Appropriatezza - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana, Dipartimenti clinici e farmaceutici delle Aziende Sanitarie, farmacoepidemiologi, farmacoeconomisti, farmacologi, industrie farmaceutiche.

## 3. Profili di salute

Per raccogliere dati demografici, di stato di salute e d'accesso ai servizi sanitari che forniscono una rappresentazione esaustiva della popolazione residente, evidenziandone le eventuali criticità socio sanitarie. I profili sono uno strumento indispensabile per una programmazione socio-sanitaria integrata ed orientata all'implementazione di azioni efficaci, attenta all'equità e alla mitigazione delle disuguaglianze. Il focus è sui comuni toscani, le Zone distretto e Società della salute.



### **La salute dei comuni toscani: implementazione di un portale con indicatori di salute e di ricorso ai servizi articolato per comune di residenza**

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

**Soggetti coinvolti:** Associazione Nazionale Comuni italiani (ANCI), Comuni, Sindaci, cittadini e utenza in generale.



### **Profili di Salute per le Zone Distretto**

## 01 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE TOSCANA, DEI DETERMINANTI SANITARI E DEGLI ESITI DELLE CURE

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

**Soggetti coinvolti:** Laboratorio Management e Sanità (MeS), Osservatorio Sociale Regionale – Regione Toscana, Centro Regionale di Documentazione per l'Infanzia e l'Adolescenza.

### 4. Supporto alla programmazione di Area Vasta, ASL, AOU, zone distretto e SDS

Per la conoscenza, condivisa tra professionisti e manager sanitari, dei determinanti del valore dei servizi, vengono messi a disposizione tre diversi pannelli d'indicatori da utilizzare sia nella programmazione che nella gestione e nella rendicontazione ed utilizzabili anche per prendere decisioni orientate al miglioramento continuo.



#### **Accessibilità per le Epidemiologie aziendali al Data Base centrale di ARS**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Referenti delle Epidemiologie delle Aziende Sanitarie della Toscana.



#### **Calcolo degli indicatori del catalogo relativo ai portali (PARSIS, RSA, RSAOU, COMUNI)**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie e Aziende Ospedaliere della Toscana.



#### **Acquisizione flussi informativi correnti sulle prescrizioni delle prestazioni specialistiche e farmaceutiche**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT), Zone distretto, tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



#### **Fornitura archivi anonimizzati del sistema informativo regionale al Laboratorio Management e Sanità (MeS)**

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

**Soggetti coinvolti:** Laboratorio Management e Sanità (MeS), Settore Sistemi Informativi, Sanità Digitale e Innovazione - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale – Regione Toscana.



#### **Supporto alle attività di pianificazione e rendicontazione delle zone distretto, ASL, AOU e delle Aree Vaste**

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

**Soggetti coinvolti:** Dipartimenti Interaziendali Area Vasta (DIAV), Epidemiologie aziendali, Aziende Sanitarie, Direzioni delle Zone Distretto, Direzioni ospedaliere, Direzioni di Area Vasta.

### 5. Programma di osservazione degli esiti delle cure (ProSE)

Per promuovere il miglioramento continuo della qualità dei servizi da parte dei professionisti e delle aziende fornendo loro dati con maggiore tempestività rispetto a quelli annualmente prodotti dal Piano Nazionale Esiti (PNE).



#### **PROSE - Programma Osservazione Esiti**

## 01 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE TOSCANA, DEI DETERMINANTI SANITARI E DEGLI ESITI DELLE CURE

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie e Aziende Ospedaliere della Toscana, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana.



### Valutazione di outcome della cardiocirurgia e cardiologia interventiva

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Aziende Sanitarie della Toscana, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio (FTGM), Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale (ESTAR), Direzione Diritti di cittadinanza e coesione Sociale – Regione Toscana.



### Sviluppo di sistemi di valutazione qualitativa degli esiti

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Aziende Sanitarie, Società della Salute (SDS) della Toscana.

## 6. Programma di osservazione delle attività territoriali (ProTER)

Per mettere a disposizione indicatori che misurano i processi, gli esiti e i costi dei percorsi di cura delle principali malattie croniche fornendo informazioni puntuali sulle modalità di presa in carico degli anziani non autosufficienti, sui percorsi riabilitativi e sull'assistenza specialistica ambulatoriale.



### Epidemiologia dei percorsi per l'insufficienza renale in Toscana

**Su proposta di:** Azienda USL Toscana Centro

**Soggetti coinvolti:** Dipartimenti/reparti di nefrologia delle Aziende Sanitarie Toscane.



### Studi di epidemiologia dei servizi sanitari per le malattie croniche con particolare riguardo al diabete

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Società Italiana Medici Internisti (SIMI), Centri diabetologici.



### Studio accesso malati cronici a servizi sanitari privati

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Regione Toscana.



### Global Burden of Disease (GBD)

**Su proposta di:** Gruppo nazionale Global Burden of Disease (GBD), Institute for Health Metrics and Evaluation.

**Soggetti coinvolti:** -



### Epidemiologia classica e dei percorsi per le malattie neurodegenerative

**Su proposta di:** Aziende Sanitarie

**Soggetti coinvolti:** Referenti gruppi di lavoro Dipartimenti Aziendali, Organismo Toscano per il Governo Clinico, Università degli Studi di Firenze - Dipartimento neuroscienze, Istituto Mario Negri.



### Miglioramento e ampliamento algoritmi di identificazione malattie croniche

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** -



### Monitoraggio dei servizi di assistenza lungo termine per soggetti non autosufficienti

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** -



### **Monitoraggio dei PDTAS delle condizioni croniche**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Regione Toscana.



### **Monitoraggio domanda e offerta prestazioni specialistiche**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Regione Toscana.



### **Monitoraggio servizi di riabilitazione a livello di Zona-Distretto**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Regione Toscana.



### **Anziani, Cronicità, Fragilità, Disabilità - La nuova epidemiologia**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Zone distretto, Università degli Studi di Firenze.



### **Integrazione database amministrativi con dati clinici**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Zone distretto.

## **7. Programma di osservazione dei Livelli essenziali di assistenza (ProLEA)**

Per misurare gli eventuali scostamenti dagli impegni sottoscritti con il Patto per la salute nella Conferenza Stato Regioni e offrire una panoramica di ciò che effettivamente avviene nei differenti territori toscani in termini di equità d'accesso ed esito.



### **Attività di osservazione del raggiungimento dei livelli essenziali di assistenza (LEA) finalizzata all'analisi di eventuali variabilità territoriali**

**Su proposta di:** Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione Sociale.



### **Partecipazione Gruppo di lavoro (GdL) Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA) Ministero**

**Su proposta di:** Ministero della Salute

**Soggetti coinvolti:** Regione Toscana.

## **8. Monitoraggio e valutazione della qualità dei dati sanitari e dei flussi informativi correnti**

Per proporre soluzioni per il miglioramento della qualità dei dati correnti utilizzati nel calcolo degli indicatori in modo da assicurare la correttezza dei giudizi sul funzionamento dei servizi sanitari e gli interscambi, scientificamente affidabili, tra i vari componenti del sistema socio-sanitario regionale



### **Azioni di monitoraggio per il miglioramento della qualità dei dati sanitari e amministrativi dei flussi informativi in uso**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Settore Sistemi Informativi, Sanità Digitale e Innovazione - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.

## 9. Monitoraggio della salute della donna e del bambino

Per raccogliere tutte le informazioni correnti su mortalità materna e percorso nascita ed esplorarne le dimensioni di qualità e sicurezza. L'analisi dei dati permette d'identificare aree critiche, definire politiche di prevenzione e assistenza e promuovere il miglioramento continuo.



### **Analisi della salute delle donne toscane e italiane in gravidanza attraverso l'utilizzo dei principali flussi sanitari informativi**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Punti nascita, reparti di ginecologia ed ostetricia delle Aziende Ospedaliere Universitarie, dipartimenti materno-infantili, ), consultori, Regione Toscana, Consiglieri regionali, Comitato Salute di genere, Aziende Sanitarie Toscane, Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità (ISS).



### **Rete Pediatrica Regionale: produzione di indicatori di salute e ricorso a servizi pediatrici a supporto della rete regionale pediatrica**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, referenti delle Neonatologie delle Aziende Sanitarie e Aziende Ospedaliere Universitarie, Azienda Ospedaliera Universitaria AOU Meyer, referenti Pronto Soccorso.



### **Archivio Toscano per i neonati gravemente prematuri e dei trasporti neonatali protetti**

**Su proposta di:** Azienda Ospedaliera Universitaria AOU Meyer

**Soggetti coinvolti:** Azienda Ospedaliera Universitaria AOU Meyer, Unità di terapia intensiva neonatale della Toscana, punti nascita toscani, referenti del gruppo TIN Toscane on line e medici dei reparti di neonatologia e pediatria delle Aziende Ospedaliere Universitarie, dipartimenti materno-infantili, Regione Toscana, Rete pediatrica regionale, Consiglieri regionali, Aziende Sanitarie, International Network for Evaluating Outcomes (INEO) in neonates (Canada).



### **Analisi epidemiologica della salute in un'ottica di genere**

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

**Soggetti coinvolti:** Consiglio e Giunta Regionale, Aziende Sanitarie, Strutture ospedaliere, gruppo regionale salute di genere.



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

**Su proposta di:** Istituto Superiore di Sanità (ISS)

**Soggetti coinvolti:** Punti nascita, Istituto Superiore di Sanità (ISS), reparti di ginecologia ed ostetricia delle Aziende Ospedaliere Universitarie, Centro Gestione Rischio Clinico (CGRC).



### **Near miss ostetrici in Italia: la sepsi, l'eclampsia, l'embolia di liquido amniotico e**

### **l'emoperitoneo spontaneo in gravidanza.**

**Su proposta di:** Istituto Superiore di Sanità (ISS)

**Soggetti coinvolti:** ASST Fatebenefratelli Sacco, punti nascita toscani, reparti di ginecologia ed ostetricia delle Aziende Ospedaliere Universitarie, Centro Gestione Rischio Clinico (CGRC), Istituto Superiore di Sanità (ISS), Regione Lombardia, Regione Piemonte, Regione Friuli Venezia Giulia, Regione Emilia-Romagna, Regione Lazio, Regione Campania, Regione Puglia, Regione Sicilia.



### **Progetto pilota di sorveglianza della mortalità perinatale**

**Su proposta di:** Istituto Superiore di Sanità (ISS)

**Soggetti coinvolti:** UU.OO. di Neonatologia/TIN della Toscana, Centro Gestione Rischio Clinico (CGRC), Regione Lombardia, Regione Sicilia.



### **Depressione post partum**

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

**Soggetti coinvolti:** Punti nascita, reparti di ginecologia ed ostetricia delle Aziende Ospedaliere Universitarie, dipartimenti materno-infantili, Regione Toscana, Aziende Sanitarie Toscane, consultori, dipartimenti di salute mentale delle ASL.



### **Disturbi neurovegetativi della menopausa iatrogena: valutazione dell'efficacia del trattamento con agopuntura e medicina tradizionale cinese, fitoterapia e omeopatia**

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

**Soggetti coinvolti:** Centro "Fior di Prugna" Medicine Complementari e non Convenzionali - Azienda USL Toscana Centro.



### **Percorso IVG: analisi del ricorso all'interruzione volontaria di gravidanza**

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

**Soggetti coinvolti:** Punti nascita toscani, reparti di ginecologia ed ostetricia delle Aziende Ospedaliere Universitarie, dipartimenti materno-infantili, Regione Toscana, Consiglieri regionali, Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Comitato Salute di genere, Aziende Sanitarie, consultori.



### **Percorso Nascita**

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

**Soggetti coinvolti:** Aziende Sanitarie e Aziende Ospedaliere Universitarie della Toscana.

## **10. Monitoraggio delle malattie infettive**

Per offrire una vasta prospettiva d'osservazione delle malattie infettive. Un'attività che comprende il mantenimento dei registri di patologia HIV e AIDS, varie indagini epidemiologiche, la sorveglianza e il monitoraggio della diffusione delle epatiti con particolare riferimento alle politiche di eradicazione dell'epatite C, l'individuazione di cluster di malattia da meningococco C, adottando l'outbreak surveillance, ed il monitoraggio dei dati microbiologici regionali di antibiotico-resistenza.



### **Monitoraggio e controllo della diffusione intraospedaliera di microrganismi multiresistenti agli antibiotici**

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

**Soggetti coinvolti:** Azienda Ospedaliere Universitaria AOU Meyer, Azienda Ospedaliere Universitaria AOUC Careggi, Università degli Studi di Foggia, ASSR Emilia Romagna, Ospedale "Bambini" Brescia, Ospedale "Bambin Gesù" Roma.

## 01 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE TOSCANA, DEI DETERMINANTI SANITARI E DEGLI ESITI DELLE CURE



### **Sorveglianza delle malattie infettive in Toscana**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana, III Commissione "Sanità e politiche sociali" - Consiglio Regionale, tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Società Italiana Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT), Università degli studi della Toscana.



### **Registri Regionali AIDS e Infezioni HIV**

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

**Soggetti coinvolti:** Reparti malattie infettive della Toscana, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Regione Toscana, Aziende Sanitarie.



### **Sorveglianza epidemiologica dell'influenza stagionale in Toscana**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Università degli studi di Firenze, Aziende farmaceutiche insistenti sul territorio regionale, Banca d'Italia, Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e le altre Infezioni Trasmissibili (CIRI).



### **Epidemiologia delle epatiti in Toscana**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Responsabili UO di gastroenterologia, malattie infettive ed epatologia della Toscana, laboratori di virologia di tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



### **Epidemiologia delle Malattie a trasmissione sessuale - MTS**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale (ESTAR), laboratori di microbiologia e virologia delle le Aziende Sanitarie e delle Aziende Ospedaliere della Toscana.



### **Efficacia delle strategie vaccinali della Regione Toscana.**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Università degli studi della Toscana, Associazione Nazionale Comuni italiani (ANCI) Toscana, Consiglio e Giunta Regionale, Aziende farmaceutiche insistenti sul territorio regionale, Banca d'Italia.

## 11. Monitoraggio e contrasto delle infezioni ospedaliere, le antibiotico resistenze e supporto al percorso regionale sepsi

Per sviluppare cooperazione, assumendo talvolta la responsabilità del coordinamento, nella produzione di buone pratiche per il controllo delle antibiotico-resistenze, in ambito sia ospedaliero sia territoriale, offrendo un contributo costante ai settori regionali competenti nell'attuazione di quanto previsto dal Piano nazionale di contrasto all'antibiotico-resistenza e del Programma regionale Lotta alla sepsi.



### **Il sistema informativo dei dati di sorveglianza microbiologica in Toscana**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie e le Aziende Ospedaliere della Toscana, Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale (ESTAR), Coordinamento regionale del Piano Nazionale di Contrasto dell'Antimicrobico – Resistenza (PNCAR), Università degli studi della Toscana.



### **Sistema di sorveglianza e controllo delle infezioni da batteri produttori di carbapenemasi (CPE)**

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



## 01 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE TOSCANA, DEI DETERMINANTI SANITARI E DEGLI ESITI DELLE CURE

**Soggetti coinvolti:** Istituto Superiore di Sanità (ISS), Ministero della Salute, tutte le Aziende Sanitarie e Aziende Ospedaliere della Toscana, Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale (ESTAR).



### **Aggiornamento delle buone pratiche sulla sterilizzazione e alta disinfezione degli endoscopi**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Società scientifiche attinenti, Aziende Sanitarie, Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale (ESTAR).



### **Infezioni obiettivo Zero (Giornale on line): diffusione di conoscenze ed esperienze sul tema del contrasto alle infezioni**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Comitato di redazione del Piano Nazionale di Contrasto dell'Antimicrobico – Resistenza (PNCAR), professionisti del Servizio Sanitario Regionale e Università degli studi della Toscana.



### **Prevenzione e contrasto alle infezioni correlate all'assistenza, all'antimicrobicoresistenza ed alla sepsi**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.

## 12. Monitoraggio dei traumatismi

Per conoscere l'epidemiologia dei traumi maggiori in Toscana e per sviluppare programmi di prevenzione efficaci e contribuire a superare l'errata convinzione che i traumi, in quanto eventi non prevedibili, non siano prevenibili.



### **Analisi epidemiologica dell'infortunistica domestica nella popolazione toscana e italiana e conseguenze sulla salute.**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Università degli studi della Toscana, Associazione Nazionale Comuni italiani (ANCI) Toscana, Collegi professionali, Consiglio e Giunta Regionale.



### **Analisi epidemiologica dell'infortunistica stradale in toscana e conseguenze sulla salute.**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Osservatorio Regionale per la Sicurezza Stradale della Toscana, Consiglio e Giunta Regionale, Associazione "Lorenzo Guarnieri", Università degli studi della Toscana, Istituto Regionale Programmazione Economia della Toscana (IRPET), Sistema regionale sanitario, Direzione regionale toscana dell'Automobile Club d'Italia (ACI), MIUR - Ufficio scolastico regionale per la Toscana, tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Associazione Nazionale Comuni italiani (ANCI) Toscana, Istituto nazionale di statistica (ISTAT).

## 13. Monitoraggio epidemiologico ambientale e commissione regionale ambiente e salute

Per monitorare le diverse potenziali criticità ambientali della Toscana, fornendo supporto tecnico-scientifico nella loro gestione e nella misura del loro impatto sulla salute degli abitanti.



## 01 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE TOSCANA, DEI DETERMINANTI SANITARI E DEGLI ESITI DELLE CURE



### **Studio epidemiologico per la valutazione dell'impatto dell'esposizione a tallio a seguito della contaminazione dell'acquedotto di Valdicastello e Pietrasanta centro – Fase III**

**Su proposta di:** Azienda USL Toscana Nord Ovest

**Soggetti coinvolti:** -



### **Sorveglianza spazio-temporale degli indicatori sanitari ambiente - correlati dei Comuni toscani - Disease Mapping**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale Regione Toscana, Aziende Sanitarie, Servizio Sanitario Regionale (SSR), Amministratori locali, cittadini.



### **Attività di Georeferenziazione di banche dati per studi orientati alla valutazione delle disuguaglianze di salute e di epidemiologia ambientale**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Comuni della Toscana.



### **RIAS - Rete Italiana Ambiente e Salute**

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

**Soggetti coinvolti:** Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete oncologica (ISPRO), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), tutte le Aziende della Toscana, Centro per il controllo e la prevenzione delle malattie del Ministero della Salute (CCM), Ministero della Salute, Servizio Sanitario Nazionale, Medici di Medicina generale (MMG).



### **Partecipazione alla Cabina di regia regionale ambiente e salute**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Assessorato Diritto alla Salute

**Soggetti coinvolti:** Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale Regione Toscana, Servizio Sanitario Regionale (SSR), Ordini medici, Medici di medicina generale (MMG), Enti e cittadini coinvolti in processi autorizzativi (VIA, VAS), Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete oncologica (ISPRO), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



### **Partecipazione al network regionale di studio sugli effetti delle condizioni climatiche sulla Salute (Clima e Salute)**

**Su proposta di:** Università degli Studi di Firenze/Centro Interdipartimentale di Bioclimatologia

**Soggetti coinvolti:** Centro Interdipartimentale di Bioclimatologia (CIBIC) dell'Università degli Studi di Firenze, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana, Servizio Sanitario Regionale (SSR), Università degli studi della Toscana, cittadini, comunità scientifica.



### **Geotermia e Salute**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Assessorato Diritto alla Salute;Assessorato Ambiente e energia

**Soggetti coinvolti:** Direzione Ambiente ed Energia e Direzione Diritti di cittadinanza e coesione Sociale - Regione Toscana, ASL Toscana Sud Est, Sindaci Amiata e dintorni, ENEL, Comitati/associazioni, cittadini, comunità scientifica, Medici di medicina generale (MMG) Amiata, Laboratorio analisi "Fantacci" Siena, Laboratorio di sanità Pubblica Siena, personale sanitario delle zone distretto Amiata senese e Amiata grossetana.

## 14. Monitoraggio delle disuguaglianze

Per dare un contributo alla programmazione degli interventi sui fattori individuali e ambientali che producono le disuguaglianze sociali che influenzano i determinanti di salute e per misurare i processi sociali e le politiche che hanno potenziali effetti sullo stato di salute della popolazione. Per offrire approfondimenti sui soggetti più

## 01 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE TOSCANA, DEI DETERMINANTI SANITARI E DEGLI ESITI DELLE CURE

svantaggiati, nel contesto dell'attuale mutamento demografico, etnico ed epidemiologico, con l'obiettivo di salvaguardare l'equità di esiti di salute.



### **Sperimentazione di un sistema informativo pilota per il monitoraggio della salute e dell'assistenza sanitaria negli istituti penitenziari italiani**

**Su proposta di:** INMP - Istituto Nazionale promozione salute delle popolazioni Migranti e contrasto malattie della Povertà

**Soggetti coinvolti:** -



### **Diseguaglianze di salute in Toscana - Studio Longitudinale Toscano**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di statistica (DISIA).



### **Monitoraggio del Piano regionale di contrasto al Gioco d'Azzardo (GAP) e valutazione degli obiettivi raggiunti**

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

**Soggetti coinvolti:** Osservatorio Regionale di Contrasto al Gioco d'azzardo - Regione Toscana, Associazione Nazionale Comuni italiani (ANCI), operatori del settore, cittadini, scuole, utenti ludopatici e familiari, legislatori istituzionali, Società della Salute (SDS).



### **Comitato Regionale di Coordinamento sulle Dipendenze**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, cittadini e operatori del settore.



### **Sistema di monitoraggio dello stato di salute della popolazione detenuta in Toscana**

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

**Soggetti coinvolti:** Referenti dei Presidi sanitari detentivi della Toscana.



### **Partecipazione all'Osservatorio Disturbi Specifici di Apprendimento**

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

**Soggetti coinvolti:** Ufficio scolastico regionale, tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Dipartimenti neuropsichiatria infantile, logopedisti, strutture private convenzionate, Ordine degli psicologi, responsabili UO di neuropsichiatria infantile e psicologia delle Aziende Sanitarie e strutture private accreditate, Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCSS) Fondazione "Stella Maris".



### **Studio sull'impatto percezione della popolazione residente a Volterra dell'istituzione della REMS (Residenza per l'esecuzione delle misure di sicurezza - ex Ospedali Psichiatrici giudiziari)**

**Su proposta di:** Azienda USL Toscana Nord Ovest

**Soggetti coinvolti:** Associazione terzo settore "Apparenti stonature".



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

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

**Soggetti coinvolti:** Società della Salute (SDS) e Zone distretto.



### **Studio di prevalenza su disturbo di natura mentale nella popolazione toscana**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Dipartimenti di Salute mentale delle Aziende Sanitarie Toscane (e relative unità funzionali), associazioni familiari, Dipartimenti di Psichiatria delle Università degli studi Toscane.



### **Definizione dei requisiti relativi ai Servizi di Riduzione del danno e Limitazione dei Rischi in**

## 01 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE TOSCANA, DEI DETERMINANTI SANITARI E DEGLI ESITI DELLE CURE

### **favore di persone tossico/alcol dipendenti a forte marginalità sociale**

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

**Soggetti coinvolti:** Terzo Settore privato sociale e Servizi per le Dipendenze.



### **Studio delle intossicazioni da alcol in Toscana attraverso l'utilizzo dei principali flussi informativi sanitari**

**Su proposta di:** Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**Soggetti coinvolti:** Consiglio Regionale della Regione Toscana



### **La salute della popolazione straniera presente (residente e non) nel territorio toscano**

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

**Soggetti coinvolti:** Centro di Salute Globale, Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie toscane, Società della Salute (SDS) toscane, Medici di medicina generale (MMG), Pediatri di libera scelta (PLS) e associazioni di volontariato (terzo settore).



### **Partecipazione alle attività dell'Osservatorio Epidemiologico nazionale sull'Immigrazione e Povertà**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Assessorato Diritto alla Salute

**Soggetti coinvolti:** Centro di Salute globale, Istituto Nazionale Migrazione e Povertà (INMP).



### **Interviste migranti**

**Su proposta di:** Associazione ONLUS

**Soggetti coinvolti:** Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Igiene e Medicina Preventiva.



### **Partecipazione al Centro di Salute Globale attraverso la fornitura di indicatori di salute e di ricorso ai servizi sanitari della popolazione immigrata residente in Toscana**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Centro di Salute Globale

**Soggetti coinvolti:** Laboratorio Management e Sanità (MeS), Aziende Sanitarie e Aziende Ospedaliere Universitarie della Toscana.



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

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Operatori e tecnici del settore di riferimento, cittadini.

## 15. Sistema accreditamento provider ECM Osservatorio sulla qualità della formazione (ORQF)

Per fornire supporto nell'accREDITAMENTO dei provider ECM e nella gestione dell'Osservatorio regionale sulla qualità della formazione, provvedendo all'implementazione e manutenzione del sistema informativo in collaborazione con il settore regionale competente in tutte le fasi del processo di accREDITAMENTO.



### **Supporto all'Osservatorio Regionale sulla qualità della formazione (ORQF) e alla gestione dello sviluppo del sistema sperimentale di accREDITAMENTO dei provider ECM.**

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

**Soggetti coinvolti:** -

## 16. Determinanti e promozione della salute e della prevenzione

Per valutare e diffondere studi ed interventi di provata efficacia e costruire percorsi formativi così come stabilito dal "Tavolo di Coordinamento per la prevenzione e promozione alla salute in Toscana".



### **Progetto "Coordinamento nazionale delle attività del Network dell'Evidence Based Prevention - NIEBP".**

**Su proposta di:** Ministero della Salute

**Soggetti coinvolti:** -



### **Realizzazione di una serie di n. 8 fascicoli realizzati estrapolando i contenuti dalla pubblicazione dal titolo "Cucina Toscana Ricette e Salute. La tradizione regionale e la Piramide Alimentare Toscana"**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** -



### **Analisi epidemiologica dei principali stili di vita (Alcol, tabacco, alimentazione, attività fisica) e delle loro conseguenze sulla salute della popolazione italiana e toscana.**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Consiglio e Giunta Regionale Toscana, Aziende Sanitarie, cittadini, Medici di medicina generale (MMG) e Pediatri di libera scelta (PLS) della Toscana.



### **Implementazione ed aggiornamento dei contenuti della Piramide Alimentare Toscana**

**Su proposta di:** Regione Toscana

**Soggetti coinvolti:** Direzione Agricoltura e sviluppo Rurale, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e Direzione Attività produttive, al credito, al turismo, al commercio - Regione Toscana, Coop, Responsabile UOC Epidemiologia ASL Toscana Centro.



### **Osservatorio sulle politiche di prevenzione e promozione della salute**

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

**Soggetti coinvolti:** Consiglio e Giunta Regionale, Aziende Sanitarie della Toscana, Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete oncologica (ISPRO), Laboratorio Management e Sanità (MeS), U.F. Igiene Pubblica e della Nutrizione Azienda USL Toscana Centro, Dipartimento Medicina Molecolare e dello Sviluppo - Università degli Studi di Siena.



### **Disseminazione risultati indagine sulla popolazione studentesca su infortunistica e comportamenti a rischio (EDIT)**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Ufficio scolastico regionale, cittadini e operatori del settore.



### **Network Italiano Evidence Based Prevention - NIEBP. Selezionare, produrre e rendere disponibili prove di efficacia d'interventi di prevenzione al fine di sostenere la programmazione regionale**

**Su proposta di:** Ministero della Salute

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Centro di riferimento regionale per l'analisi dei flussi informativi su Infortuni e Malattie professionali o da lavoro (CeRIMP).



### **Valutazione di programmi di attività fisica a favore di minori a forte svantaggio sociale**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Associazioni sportive fiorentine.



### **Aggiornamento della Pubblicazione Ricette e salute attraverso la redazione di menù per gruppi di popolazione**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Accademia dei Georgofili, Università degli studi della Toscana.

## 17. Monitoraggio del Piano Regionale di Prevenzione 2014-2019

Per fornire conoscenze ed evidenze scientifiche di efficacia per interventi che vengono poi misurati con indicatori in grado di valutare i progressi di salute ottenuti così come il raggiungimento dei macro obiettivi definiti nel Piano nazionale di prevenzione.



### **Prosecuzione e completa realizzazione di progettualità del Piano regionale di prevenzione (PRP)**

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

**Soggetti coinvolti:** -



### **Gruppo Coordinamento Regionale Piano Regionale di Prevenzione e Monitoraggio Piano Regionale di Prevenzione**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie Toscane, Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete oncologica (ISPRO) e 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).



### **Outcome di salute e aderenza nei programmi AFA (Attività Fisica Adattata) in Regione Toscana**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Zone distretto.



## 2. Area del monitoraggio e valutazione dei modelli innovativi introdotti con la riforma del SSR o comunque di rilevanti linee d'innovazione in ambito socio-sanitario toscano

---

*La riforma del SSR si manifesta in una transizione dei processi clinici e assistenziali, delle strutture organizzative e degli assetti di gestione e di governo. Queste trasformazioni richiedono una costante attività di osservazione e valutazione, con approcci più mirati e più sofisticati di quanto in passato. Un particolare impegno, in continuità di sviluppo con quanto programmato e in buona parte attuato nel 2018, sarà rivolto a mettere in campo azioni e fornire strumenti più pertinenti ed efficaci. Tra essi, in primo piano, la prosecuzione e l'ulteriore sviluppo della valutazione degli effetti del riordino del SSR, estendendo l'osservazione possibilmente anche ai più significativi fattori produttivi ed esiti per ottenere una visione integrata di qualità dei servizi, risultati e costi.*





## 1. Valutazione degli effetti del riordino del SSR

Per suggerire ulteriori elementi di valutazione, con approcci più mirati e sofisticati, sul valore dei cambiamenti in atto, osservandone l'impatto sui fattori produttivi e gli esiti, per ottenere una visione integrata della qualità dei servizi, dei risultati e dei costi.



### **Valutazione d'impatto del riordino delle Nuove Zone Distretto**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



### **Valutazione degli effetti della riorganizzazione del servizio sanitario regionale**

**Su proposta di:** Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**Soggetti coinvolti:** SOCIOLAB, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana, Direzioni delle Aziende Sanitarie Toscane.

## 2. Indagini valutative su offerta specialistica e gestione delle liste d'attesa

Per monitorare la programmazione dell'offerta chirurgica che le diverse aziende sanitarie stanno affrontando con differenti approcci e per validare l'efficacia e la sostenibilità delle scelte gestionali implementate.



### **Indagine valutativa sull'andamento della spesa per ticket sanitari dei cittadini toscani per prestazioni ambulatoriali di diagnostica e specialistica in riferimento anche a possibili disuguaglianze orizzontali e verticali.**

**Su proposta di:** Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**Soggetti coinvolti:** Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, Terza Commissione Sanità e politiche sociali - Consiglio Regionale.



### **Indagine valutativa sulle prestazioni in regime di attività libero professionale intramoenia (alpi) in Toscana: entità del fenomeno, tendenze temporali, ricerca di eventuali criticità in tema d'equità**

**Su proposta di:** Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**Soggetti coinvolti:** Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, Terza Commissione Sanità e politiche sociali - Consiglio Regionale.



### **Monitoraggio delle liste di attesa delle prestazioni non ambulatoriali con step trimestrali a partire dal 1 gennaio 2017**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.

### 3. Indagini valutative su reti di fine vita e cure palliative

Per aiutare l'implementazione di modelli assistenziali innovativi, fornendo il quadro epidemiologico e le valutazioni qualitative delle cure di fine vita offrendo così un contributo alla costituzione della rete per le cure palliative.



#### **Indicatori di processo ed esito nell'applicazione della legge 219/2017**

**Su proposta di:** Organismo Toscano Governo Clinico (OTGC)

**Soggetti coinvolti:** Aziende Sanitarie della Toscana, Università degli studi della Toscana, Aziende Ospedaliere Universitarie, Settore Organizzazione delle Cure e Percorsi Cronicità - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione Sociale - Regione Toscana.



#### **Sviluppo, conoscenze e competenze nell'applicazione della legge 219/2017**

**Su proposta di:** Organismo Toscano Governo Clinico (OTGC)

**Soggetti coinvolti:** Aziende Sanitarie della Toscana, Università degli studi della Toscana, Settore Organizzazione delle Cure e Percorsi Cronicità - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione Sociale - Regione Toscana.



#### **Valutazione della qualità delle cure di fine vita.**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, Società della Salute (SDS).

### 4. Indagini valutative su efficienza e sicurezza dei comparti operatori

Per valutare l'efficienza operativa e aspetti della sicurezza dei comparti chirurgici nel contesto di una rete ospedaliera efficace e sicura.



#### **Monitoraggio della programmazione dell'offerta chirurgica e valutazione della sostenibilità delle scelte gestionali**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Referenti regionali.



#### **Registro Italiano ArtroProtesi RIAP**

**Su proposta di:** Istituto Superiore di Sanità (ISS)

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale (ESTAR).



#### **Implementazione di un metodo di analisi dell'efficienza e dei costi dei comparti operatori**

**Su proposta di:** Azienda USL Toscana Centro

**Soggetti coinvolti:** Aziende Sanitarie, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale.



#### **Valutazioni di elementi epidemiologici organizzativi e strutturali dei reparti operatori**

**Su proposta di:** ARS

## 02 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI MODELLI INNOVATIVI INTRODOTTI CON LA RIFORMA DEL SSR O COMUNQUE DI RILEVANTI LINEE D'INNOVAZIONE IN AMBITO SOCIO-SANITARIO TOSCANO

**Soggetti coinvolti:** Dipartimenti chirurgici, studi di progettazione, Direzioni sanitarie, Università degli studi di Firenze.

### 5. Indagine valutativa su qualità dell'assistenza e grado di implementazione del modello per intensità di cure

Per analizzare le differenze che si possono riscontrare nell'implementazione di differenti modelli d'intensità di cura negli ospedali toscani e i loro possibili effetti sulla qualità delle cure.



#### **Indagine sulla qualità dell'assistenza a seguito dell'introduzione del modello per intensità di cure**

**Su proposta di:** Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



#### **Studio ricoveri ripetuti**

**Su proposta di:** Dipartimenti Interaziendali Area Vasta (DIAV)

**Soggetti coinvolti:** Dipartimenti Aziendali ed interaziendali di area medica, FADOI, specialisti delle Aziende Sanitarie della Toscana.



#### **Health Literacy**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Università degli studi di Firenze.

### 6. Indagini valutative di buone pratiche prescrittive e valore generato dalle cure

Per identificare aree di inappropriatelyzza, osservando la variabilità dei tassi di prestazioni di diagnosi e cura per area di residenza e per singolo provider, da utilizzare per audit clinici nell'ambito di un progetto regionale finalizzato ad aumentare il valore delle cure



#### **APPROPRIATEZZA Indagine sulle cure, il consumo di prestazioni e l'equità di accesso ai servizi sanitari a supporto del riordino del sistema sanitario regionale con particolare riguardo alla variabilità per Azienda USL e zona/distretto di residenza.**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Aziende e dipartimenti aziendali.



#### **Appropriatezza economica del percorso integrato di cura (E.PIC.A)**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete oncologica (ISPRO), Roche farmaceutica, Medici di medicina generale (MMG), Medici specialisti dei percorsi oncologici, Direzioni Sanitarie delle Aziende Sanitarie e delle Aziende Ospedaliere Universitarie, medici specialisti dei percorsi delle patologie neurodegenerative.



#### **Studio e gestione delle decisioni in sanità**

## 02 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI MODELLI INNOVATIVI INTRODOTTI CON LA RIFORMA DEL SSR O COMUNQUE DI RILEVANTI LINEE D'INNOVAZIONE IN AMBITO SOCIO-SANITARIO TOSCANO

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Azienda Sanitaria Locale Città di Torino, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione dell'Università degli studi di Torino, Ordini dei Medici della Toscana, Aziende Sanitarie della Toscana, Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale (ESTAR), Università degli studi di Firenze - Dipartimento scienze della salute - Sezione Igiene, medicina preventiva e sanità pubblica.

## 7. Indagini valutative su farmaci nella pratica clinica

Per indagare sul profilo di utilizzo in Toscana di farmaci di particolare interesse nella pratica clinica, per conoscerne l'uso corrente e fare valutazioni rischio/beneficio, fornendo elementi utili per affrontare anche i dilemmi che si possono porre in tema di allocazione della spesa.



### **Realizzazione di uno studio sull'utilizzo del farmaco Galcanezumab nell'emicrania**

**Su proposta di:** PHARMO Institute N.V.

**Soggetti coinvolti:** -



### **Journal Club di farmacoepidemiologia: ciclo di seminari informali per l'esposizione di articoli scientifici di interesse, metodologie, risultati**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Professionisti delle Aziende Sanitarie della Toscana, Centri di ricerca accademici, pubblici, privati no profit e privati profit italiani e stranieri in Farmacoepidemiologia, industrie farmaceutiche.



### **Realizzazione di uno studio su rischi associati all'interazione fra statine ed Entresto (LCZ696B2015)**

**Su proposta di:** Agenzia Europea del farmaco

**Soggetti coinvolti:** "Pharmo, The Clinical Practice Research Datalink, UK Sistema d'Informació per al Desenvolupament de la Investigació en Atenció Primària' (Spagna), Health Search IMS Health Longitudinal Patient Database (Italia), PHARMO Database Network (Paesi Bassi), Aarhus University Prescription Database (Danimarca)."



### **Realizzazione di uno studio su rischio di angioedema in associazione con l'uso di Entresto (LZC696B2014)**

**Su proposta di:** Agenzia Europea del farmaco

**Soggetti coinvolti:** "Pharmo, The Clinical Practice Research Datalink, UK Sistema d'Informació per al Desenvolupament de la Investigació en Atenció Primària' (Spagna), Health Search IMS Health Longitudinal Patient Database (Italia), PHARMO Database Network (Paesi Bassi), Aarhus University Prescription Database (Danimarca)."



### **Studio sulla riconciliazione terapeutica**

**Su proposta di:** Fondazione Toscana Gabriele Monasterio

**Soggetti coinvolti:** Centro Gestione Rischio Clinico (CGRC), Regione Toscana, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio (FTGM), Azienda USL Toscana Nord Ovest, farmacisti ospedalieri.



### **Uso ed efficacia dei farmaci incretinici per il diabete: studio multicentrico**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti 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

## **02 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI MODELLI INNOVATIVI INTRODOTTI CON LA RIFORMA DEL SSR O COMUNQUE DI RILEVANTI LINEE D'INNOVAZIONE IN AMBITO SOCIO-SANITARIO TOSCANO**

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). Settore Politiche del farmaco e Appropriately Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale Regione Toscana, Diabetologi Aziende Sanitarie e Aziende Ospedaliere Universitarie della Toscana, ricercatori farmacoepidemiologi di diverse regioni italiane, comunità scientifica internazionale farmacoepidemiologica, rete ricercatori italiani.



### **Studio sulle traiettorie di trattamento con nuovi farmaci anticoagulanti orali e antagonisti della vitamina kappa**

**Su proposta di:** PHARMO Institute N.V.

**Soggetti coinvolti:** DAIICHI.



### **Partecipazione alla rete dei Centri Europei per la Farmacoepidemiologia e la Farmacovigilanza (ENCePP)**

**Su proposta di:** Agenzia Europea del farmaco

**Soggetti coinvolti:** Centri di ricerca accademici, pubblici, privati no profit e privati profit in Farmacoepidemiologia, industrie farmaceutiche.



### **Studio sui determinanti dell'utilizzo e della prescrizione degli antidepressivi in Toscana**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Settore Politiche del farmaco e Appropriately - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana, psichiatri e Medici di medicina generale (MMG) toscani e di altre regioni italiane, Università degli Studi di Bologna, ricercatori farmacoepidemiologi di diverse regioni italiane, comunità scientifica farmacoepidemiologica, pazienti con depressione.



### **Uso, efficacia e sicurezza dei farmaci antiangiogenici sulla maculopatia**

**Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria AOUC Careggi

**Soggetti coinvolti:** Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G.Martino" di Messina.



### **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 sanitari)**

**Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G.Martino" di Messina

**Soggetti coinvolti:** Settore Politiche del farmaco e Appropriately - Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana, Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), varie comunità di medici prescrittori, rete ricercatori italiani.



### **Costruire un ecosistema per migliorare il monitoraggio e la comunicazione della sicurezza dei farmaci in gravidanza e allattamento al seno (ConcepTION project)**

**Su proposta di:** Consorzio IMI (Innovative Medicine Initiative)

**Soggetti coinvolti:** Più di 40 partners europei.



### **Costruzione di una infrastruttura informatica europea per studi multicentrici - European Medical Information Framework (EMIF)**

**Su proposta di:** Consorzio IMI (Innovative Medicine Initiative)

**Soggetti coinvolti:** N. 57 partners internazionali



### **Farmacoutilizzazione dei farmaci oncologici**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Settore Politiche del farmaco e Appropriately - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana, oncologi ematologi, farmacisti ospedalieri, comunità scientifica di farmacoepidemiologia e farmacologia, Università degli studi di Siena, Azienda Ospedaliero Universitaria senese, Istituto per lo studio e la prevenzione e ricerca oncologica (ISPRO).



### **IMECCHI-DATANETWORK: creare una rete internazionale di database per comparare la qualità dell'assistenza sanitaria**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Pisa, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois di Losanna (Svizzera), Aarhus University Hospital (Danimarca), University of Calgary (Canada), Seoul National University (Corea del Sud), University of Otago Christchurch (Nuova Zelanda), Comunità scientifica dei ricercatori sulla qualità dei servizi sanitari, Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), rete ricercatori internazionali.



### **Progetto ADVANCE - "Accelerated Development of VAccine beNefit-risk Collaboration in Europe"**

**Su proposta di:** Erasmus University Medical Center Rotterdam

**Soggetti coinvolti:** Circa 40 partner europei, Innovative medicine initiative (IMI), European Medicines Agency, European Center for Disease Prevention and Control, rete ricercatori internazionali, comunità scientifica internazionale farmacoepidemiologica, popolazione generale.

## 8. Indagine valutativa su risorse professionali sanitarie

Per analizzare sotto il profilo quantitativo e qualitativo la forza lavoro del SSR, tenuto conto che il periodo di transizione in corso richiederà nuove risorse professionali, magari con diversa distribuzione rispetto al passato, in funzione dei cambiamenti dei modelli di cura e organizzativi.



### **Monitoraggio delle risorse professionali del servizio sanitario regionale e della relativa transizione demografica in corso**

**Su proposta di:** Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**Soggetti coinvolti:** Settore Organizzazione delle cure e percorsi cronicità, Settore Prevenzione collettiva, Settore Qualità dei servizi e reti cliniche - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale – Regione Toscana, funzioni di politiche del personale delle Aziende Sanitarie della Toscana.



### **Turnover della forza lavoro del SSR e nuovi modelli organizzativi**

**Su proposta di:** Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**Soggetti coinvolti:** Università degli studi della Toscana, Federazione Ordine dei Medici della Toscana, Ordini delle professioni infermieristiche, tecnico sanitarie, Settori Consulenza Giuridica, Ricerca e Supporto Organismi di Governo Clinico e Sistemi Informativi, Sanità Digitale e Innovazione della Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana.

## 9. Indagine valutativa su reti sanitarie

Per misurare funzionalità e risultati di diverse reti cliniche, supportandone la gestione con la partecipazione al Comitato regionale di coordinamento delle programmazioni di Area vasta ed ai Comitati tecnici di Area Vasta. Sono raccolti e diffusi alle parti interessate flussi costanti d'informazioni con la regolarità e la precisione che le importanti trasformazioni dei modi di cura ed assistenza oggi richiedono.



### **Indagini valutative sulle reti oncologiche**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Istituto per la Prevenzione e Ricerca Oncologica (ISPRO), tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana.



### **Organizzazione della rete ospedaliera, mobilità ed attività**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale – Regione Toscana.



### **Osservazione e monitoraggio del sistema dell'emergenza e urgenza nelle componenti territoriali ed ospedaliere**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



### **Rete delle malattie rare**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Rete delle malattie rare.



### **Reti Cliniche: Monitoraggio dell'impatto dell'attuazione dei documenti di programmazione delle reti cliniche tempo-dipendenti**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



### **Indagini valutative sui sistemi complessi**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale – Regione Toscana, Aziende Sanitarie, ASSIMMSS, IMT.



### **Partecipazione al Programma Regionale Emergenze Intraospedaliere**

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

**Soggetti coinvolti:** Settore Qualità dei servizi e reti cliniche - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale – Regione Toscana, gruppo PREIT, ospedali toscani.



### **Valutazione dell'attività di chirurgia ginecologica in Toscana**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Strutture organizzative di Ginecologia della Toscana, Direzioni sanitarie e ospedaliere.

## **10. Indagini valutative su salute mentale**

Per assicurare, in collaborazione con il Coordinamento toscano delle Associazioni di salute mentale, la Rete toscana degli utenti di salute mentale e l'Associazione italiana salute mentale, un supporto allo sviluppo di cure basate sull'assunto che la salute mentale è una sfida che richiede integrazione e sinergie tra i servizi specialistici e la comunità nel suo insieme.



### **Supporto al progetto "Esperienze partecipate e sistemi locali di salute mentale"**



## 02 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI MODELLI INNOVATIVI INTRODOTTI CON LA RIFORMA DEL SSR O COMUNQUE DI RILEVANTI LINEE D'INNOVAZIONE IN AMBITO SOCIO-SANITARIO TOSCANO

**Su proposta di:** Consiglio Regionale della Regione Toscana - Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**Soggetti coinvolti:** Coordinamento toscano delle Associazioni di salute mentale, Rete toscana degli utenti di salute mentale, Associazione Italiana Salute Mentale.

### 11. Supporto alla nuova sanità d'iniziativa, alle AFT e Case della Salute

Per mettere a disposizione flussi di dati ed indicatori per la governance delle cure, le attività di auditing delle AFT e l'osservazione delle performance delle Case della salute nel contesto della "nuova" Sanità d'iniziativa e delle cure integrate.



**Supporto alle attività di audit sistematico delle cure territoriali per malati cronici a livello di AFT e di Zona Distretto, anche con azioni di data literacy riguardo agli indicatori pubblicati sul portale ProTer (FAD)**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT) e Zone Distretto, Formas.



**Gestione cronicità: definizione e condivisione con i principali stakeholder del modello di valutazione d'impatto del Progetto Regionale "Cronicità".**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, Medici di medicina generale (MMG)



**Contributo tecnico-scientifico alla definizione ed allo sviluppo delle Cure Intermedie**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



**Definizione e implementazione di un modello operativo innovativo di *task shifting* per promuovere l'engagement e la *literacy* alimentare nella prevenzione del Diabete Mellito e delle sue complicanze: il protocollo *FoodDia-Net***

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

**Soggetti coinvolti:** -



**Monitoraggio e studio impatto "Case della Salute"**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



**Progetto sull'individuazione dei fattori di rischio cardiovascolari nella popolazione "sana" (assistiti che non usufruiscono di prestazioni sanitarie)**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



**Utilizzo metodi di *machine learning* relativamente all'epidemiologia dei servizi sanitari territoriali**

**Su proposta di:** ARS

**Soggetti coinvolti:** Regione Toscana, Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.



## 12. Supporto al programma di accreditamento delle strutture sanitarie e socio sanitarie

Per offrire un supporto alle attività di verifica e sviluppo del sistema di accreditamento, favorendo l'integrazione tra accreditamento socio-sanitario e sanitario dopo che, con la revisione dei due modelli, si dispone di un rinnovato sistema di requisiti e indicatori.



### **Commissione Qualità e Sicurezza e organismo Tecnicamente Abilitante (OTA)**

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

**Soggetti coinvolti:** Organismo Tecnicamente Abilitante (OTA), Settore Qualità dei Servizi e Reti Cliniche, Settore Politiche per l'Integrazione Socio Sanitaria - Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana.



### **Supporto allo sviluppo dei Sistemi di miglioramento della Qualità in RSA**

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

**Soggetti coinvolti:** Laboratorio Management e Sanità (MeS), OPI, professionisti di alcune RSA, Società della Salute (SdS) di tutte le Aree Vaste.

## 13. Epidemiologia delle disabilità e supporto all'assistenza degli anziani non autosufficienti

Per offrire supporto tecnico-scientifico al settore regionale di riferimento e a tutte le parti interessate, grazie ad una stratificazione per gravità della popolazione target, con particolare riguardo alle situazioni di disabilità gravissima in condizione di dipendenza vitale.



### **Valutazione dell'impatto epidemiologico delle disabilità gravissima (Dopo di noi)**

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

**Soggetti coinvolti:** Giunta Regionale, Associazioni disabilità.



### **Epidemiologia dell'invalidità civile in Toscana**

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

**Soggetti coinvolti:** Medicine legali delle Aziende Sanitarie, Istituto Nazionale della Previdenza Sociale (INPS).



### **Progetto Persona - La Buona Cura**

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

**Soggetti coinvolti:** Centro di Riferimento Regionale sulle Criticità Relazionali (CRCR), Centro Gestione Rischio Clinico (CGRC), Laboratorio Management e Sanità (MeS), Associazione Italiana Malattia Alzheimer.



### **Studi di implementazione e valutazione dei Percorsi ospedalieri per le persone con disabilità (PASS)**

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

**Soggetti coinvolti:** UO Innovazione sviluppo e analisi dei processi dell'Azienda Ospedaliero Universitaria pisana, tutte le Aziende Sanitarie della Toscana, associazioni di categoria.

**02 AREA DEL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI MODELLI INNOVATIVI INTRODOTTI CON LA RIFORMA DEL SSR O COMUNQUE DI RILEVANTI LINEE D'INNOVAZIONE IN AMBITO SOCIO-SANITARIO TOSCANO**



**Coesione sociale per la demenza**

**Su proposta di:** Associazione Italiana Malattia Alzheimer (AIMA)

**Soggetti coinvolti:** CESVOT, Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI)



**Sviluppo e validazione di un sistema di monitoraggio epidemiologico delle demenze basato sui dati dei sistemi informativi sanitari**

**Su proposta di:** Regione Campania

**Soggetti coinvolti:** Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, Zone distretto.



**Supporto alle attività di audit sistematico dei servizi di assistenza per gli anziani non autosufficienti a livello di Zona-Distretto, anche con azioni di *data literacy* riguardo agli indicatori pubblicati sul portale PrOTer**

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

**Soggetti coinvolti:** Zone distretto.

## 14. Network Bibliotecario Sanitario Toscana

Per raggiungere la piena implementazione del Network bibliotecario sanitario toscano, dal quale molti benefici si attendono in termini di promozione della conoscenza e della soddisfazione dei professionisti sanitari.



**Customer Satisfacion del Network Bibliotecario Sanitario Toscano**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana coinvolte a livello bibliotecario e documentale, fruitori finali (medici SSR).



**Biblioteche biomediche toscane**

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

**Soggetti coinvolti:** Tutte le Aziende Sanitarie della Toscana.

### 3. Area della gestione, sviluppo ed innovazione degli strumenti tecnologici e di comunicazione e dell'organizzazione dei processi aziendali

---

*In quest'area sono riportate le attività che l'ARS mette in atto per la gestione dell'infrastruttura e l'innovazione dei processi di supporto alle attività di ricerca. Molte delle azioni elencate rappresentano, a loro volta e nel loro specifico ambito, impegni di ricerca e sviluppo per l'Agenzia per mettere a punto gli strumenti necessari per la produzione di quanto riportato nelle Aree 1 e 2.*



## 1. Efficacia, efficienza, trasparenza e integrità dei processi e il benessere organizzativo

Per focalizzare l'attenzione sulle azioni volte al raggiungimento degli obiettivi d'integrità e trasparenza dell'azione amministrativa nelle organizzazioni del SSR e nell'Ente stesso e al contempo promuovere le iniziative per il benessere fisico e psicologico dei dipendenti misurandone i risultati.



### **Adesione workplace health promotion (WHP)**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)



### **Clima organizzativo, leadership e partecipazione - Assicurare un indirizzo coerente con gli obiettivi strategici e rispetto alla capacità di coordinamento della struttura.**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)



### **Diffusione della cultura della trasparenza e della lotta alla corruzione**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)



### **Mappatura dei processi secondo la metodologia LEAN THINKING: Reingegnerizzazione e ottimizzazione dei processi primari e di supporto.**

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



### **Misurare l'efficacia dell'attività di ricerca, monitoraggio e valutazione di ARS a supporto delle Direzioni di Regione Toscana.**

**Su proposta di:** Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)



### **Integrità, etica e legalità nella salute in Toscana**

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

**Soggetti coinvolti:** Referenti delle attività per la trasparenza e la prevenzione della corruzione di tutte le Aziende Sanitarie, delle Aziende Ospedaliere Universitarie della Toscana e dell'Ente per i Servizi Tecnico Amministrativi regionale (ESTAR).

## 2. Sviluppo di strumenti software a supporto delle attività di monitoraggio e valutazione

Supporto alla ricerca scientifica con la progettazione di strumenti per la raccolta e la diffusione dei dati: software applicativi in ambiente Internet, siti web. Utilizzo di strumenti e soluzioni innovative che consentono di personalizzare i prodotti e di adattarli ai diversi target di riferimento e ottimizzando tempi di realizzazione e sviluppo.



### **Implementazione e manutenzione di report con formattazione automatica in pdf**

**Su proposta di:** ARS



### **Analisi, progettazione, sviluppo e manutenzione di applicativi per la raccolta di informazioni in ambiente Web.**

### 03 AREA DELLA GESTIONE, SVILUPPO ED INNOVAZIONE DEGLI STRUMENTI TECNOLOGICI E DI COMUNICAZIONE E DELL'ORGANIZZAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI

Su proposta di: Enti/soggetti vari



**Analisi, progettazione, sviluppo e manutenzione di portali/cruscotti web per la pubblicazione dati**

Su proposta di: ARS



**Analisi, progettazione, sviluppo e manutenzione di siti web e portali tematici**

Su proposta di: Enti/soggetti vari



**Sviluppo software per la programmazione e controllo di gestione**

Su proposta di: ARS

## 3. Sviluppo di strumenti e strategie di comunicazione a supporto delle attività di monitoraggio e valutazione

Divulgazione di contenuti scientifici prodotti dall'Agencia, integrati con l'attività dei ricercatori per darle visibilità e risalto, rendendola fruibile ad un pubblico sempre più vasto e non esclusivamente accademico grazie alla realizzazione di pubblicazioni e infografiche, progetti grafici, portali, blog e siti web. I prodotti ed i servizi realizzati sono nati dalla combinazione di conoscenze e competenze multidisciplinari e dalla interazione con gli utenti, con i quali sono stati individuati gli obiettivi strategici e le strade più efficaci per raggiungerli.



**Aggiornamento dei contenuti di tutti i siti web afferenti alla nostra rete.**

Su proposta di: ARS



**Editing e impaginazione degli elaborati di ARS**

Su proposta di: ARS

## 4. Sviluppo di strumenti di ICT a supporto delle attività

Implementazione e sviluppo di strumenti di ICT a supporto delle attività di Ars



**Gestione infrastrutture di comunicazione e reti**

Su proposta di: ARS



**Gestione delle postazioni di lavoro**

Su proposta di: ARS



**Attività per la transizione al digitale**

Su proposta di: ARS



**Analisi, progettazione e sviluppo di soluzioni per la sicurezza informatica**

Su proposta di: ARS



**Analisi, progettazione e sviluppo di soluzioni per il supporto alla gestione dei dati**

Su proposta di: ARS



**Analisi, progettazione e sviluppo di soluzioni ICT per il supporto alla ricerca ed all'amministrazione**

Su proposta di: ARS

## 5. Funzionamento a supporto delle attività di studio, monitoraggio e valutazione



**Sviluppo proposte per progetti nazionali/europei (rete presidio EUROPA)**

Su proposta di: ARS



**Definizione procedure per la gestione amministrativa delle attività di studio e ricerca, dalla fase di progettazione a quella di rendicontazione.**

Su proposta di: ARS

## 6. Funzionamento della struttura



**Acquisizione del basamento informativo regionale socio-sanitario, progettazione ed organizzazione del Data Base Scientifico di ARS**

Su proposta di: ARS

**Soggetti coinvolti:** Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Settore Sistemi Informativi, Sanita' Digitale e Innovazione, engineering.



**Organizzazione e gestione del sistema privacy in ARS**

Su proposta di: ARS





## 4. Area della partecipazione dell'ARS a progetti di ricerca in ambito regionale

---

*La Regione ha deciso di rafforzare e valorizzare la ricerca, incoraggiando la collaborazione scientifica fra enti di ricerca toscani e il Servizio Sanitario. ARS ha svolto attività di consulenza scientifica, quando richiesta, ai ricercatori che intendevano proporre loro progetti. Per molti di essi ha inoltre messo a disposizione il proprio patrimonio di competenze, utili per una migliore realizzazione delle attività progettuali e dei risultati attesi. In questa Area sono elencati i progetti cui l'ARS parteciperà, se selezionati dalla commissione. Tali progetti riguardano tre ambiti di ricerca: medicina di precisione e personalizzata; nuovi modelli organizzativi e/o gestionali per il miglioramento dell'assistenza, diagnosi e cura, riabilitazione nel SSR; ricerca in ambito oncologico.*



## Partecipazione di ARS a progetti di ricerca in ambito regionale

- 1** **A Mechanistic, Epidemiological, Environmental and Transcultural integrated project on Allergy and asthma in CHINEse immigrAnts (MEETAIIChina).**  
**Su proposta di:** SOS di Allergologia e Immunologia Clinica di Prato - Azienda USL Toscana Centro, Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Istituto di Fisiologia Clinica - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, IRCCS Fondazione "Luigi Maria Monti" IDI (Roma)
- 2** **Social Network Analysis and Continuous Improvement in the Mugello territorial healthcare system (MUSANET) - Analisi della rete sociale e Miglioramento organizzativo per le reti sanitarie nel territorio del Mugello.**  
**Su proposta di:** SS Cardiologia Borgo S. Lorenzo e Serristori - Azienda USL Toscana Centro, Scuola IMT Alti Studi Lucca  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS
- 3** **Games for Olders Active Life ++. Teleriabilitazione fisica e cognitiva con applicativo web di pazienti con MCI intercettati nei CDCD – Feasibility.**  
**Su proposta di:** Fondazione "Don Carlo Gnocchi" ONLUS, Consorzio Bio Ingegneria e Informatica Medica (CBIM) - Pavia, Università degli Studi di Firenze, Azienda USL Toscana Centro, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC)  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS
- 4** **Impact of the new Tuscan emergency department model on the efficacy and efficiency of the in-hospital clinical pathways (TEMPO: Times of Emergency Medicine and Patients Outcome) - Impatto del nuovo modello organizzativo di Pronto Soccorso sull'efficienza ed efficacia dei percorsi clinici ospedalieri.**  
**Su proposta di:** Azienda USL Toscana Centro, Università degli Studi di Siena  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS
- 5** **Attributable cancer burden in Tuscany: smoking, environmental and occupational risk factors and evaluation of prevention strategies (ACAB) - Stima morbosità e mortalità attribuibili a stili di vita, fattori ambientali, occupazionali ed infettivi per tumori in Toscana.**  
**Su proposta di:** Istituto per lo studio la prevenzione e la rete oncologica ISPRO, Università degli Studi di Firenze, Azienda USL Toscana Centro  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, IRCCS Materno Infantile "Burlo Garofolo"
- 6** **VASoMotor disturbances in oncological Patients: Acupuncture effectiveness (VAMPA).**  
**Su proposta di:** Azienda USL Toscana Centro, Università degli Studi di Firenze, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Azienda USL Toscana Sud Est  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS
- 7** **Children born Preterm: sustainable Health Monitoring (PREHMO).**  
**Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) Meyer, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Azienda Ospedaliero Universitaria Senese, IRCCS Fondazione "Stella Maris"  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, Società Italiana di Neonatologia (SIN)
- 8** **Evaluation and monitoring of diagnostic and therapeutic pathway for oncological patients using administrative data sources and artificial intelligence (EMPATHIA).**  
**Su proposta di:** Istituto per lo studio la prevenzione e la rete oncologica ISPRO, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Siena, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC)

#### 04 AREA DELLA PARTECIPAZIONE DI ARS A PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO REGIONALE

**Soggetti coinvolti ex art. 4.:** ARS, Istituto Superiore di Sanità (ISS)

##### **An Imaging Biobank to Precisely Prevent and Predict cancer, and facilitate the Participation of oncologic patients to Diagnosis and Treatment (NAVIGATOR).**

9 **Su proposta di:** Università degli Studi di Pisa, Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (CNR-ISTI) - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (CNR-IFAC)- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Azienda USL Toscana Centro, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda Ospedaliero Universitaria Senese

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, Centre for Intellectual Property Policy & Management della Bournemouth, University Of Cambridge, Fondazione Società Italiana Radiologia Medica (SIRM), University of Cambridge

##### **Optimisation of diagnosis and care Pathways for chronic HCV in Tuscany (OPT-HepaC).**

10 **Su proposta di:** Università degli Studi di Pisa - Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Azienda USL Toscana Centro, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Azienda USL Toscana Sud Est, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Azienda Ospedaliero Universitaria Senese

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

##### **Surveillance and phenotypic and genotypic characterization of strains of Haemophilus influenzae and anaerobic bacteria isolated from infections in Hospitals of Tuscany region (SHIANAT) - Sorveglianza e caratterizzazione fenotipica e genotipica di ceppi di Haemophilus influenzae e batteri anaerobi isolati da infezioni nelle strutture ospedaliere della regione Toscana.**

11 **Su proposta di:** Laboratorio di Microbiologia Ospedale S. Luca di Lucca, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

##### **Enhanced Recovery After Proctological Surgery: suitability, strenght, safety, adequacy and cost-effectiveness (ERAPS).**

12 **Su proposta di:** Azienda USL Toscana Centro, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Azienda USL Toscana Sud Est

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, UMC-Universidade de Mogi Das Cruzes (Brasil)

##### **Effect of Human PapillomaVirus 9-valent vaccine among patients with pre existing infection: a tool for secondary prevention (HP Vend).**

13 **Su proposta di:** Azienda USL Toscana Centro, Azienda Ospedaliero Universitaria pisana.

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, UMC-Universidade de Mogi Das Cruzes (Brasil)

##### **Surveillance on childhood and adolescent cancer: from data of Tuscany cancer registry and regional pediatric oncological (crop) Center to primary prevention of suspected environmental risk factors (SUCHADOCAN ).**

14 **Su proposta di:** Istituto per lo studio la prevenzione e la rete oncologica ISPRO, Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU) Meyer, Università degli Studi di Firenze

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

##### **Lifestyle determinants and biomarkers of heavy metals exposure in a sample of a large prospective study in Tuscany: temporal trends, comparison with other local populations, and association with cancer risk (EPI – METAL).**

15 **Su proposta di:** Istituto per lo studio la prevenzione e la rete oncologica ISPRO, Azienda USL Toscana Sud Est

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

##### **Neonatal Security And on Field training for Elba operators – Phase 2.0 (NEO-SAFE 2.0).**

16 **Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Azienda USL Toscana Nord-Ovest, Scuola Superiore Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna

#### 04 AREA DELLA PARTECIPAZIONE DI ARS A PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO REGIONALE

**Soggetti coinvolti ex art 4:** ARS

- 17 IntegrAted tele-moNitoring sYstem for hOme patieNt assistance - (ANYONE).**  
**Su proposta di:** Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Azienda USL Toscana Centro  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS
- 18 Personalised Integrated Care Model For Prevention Of In-Hospital Early Readmission After Copd Exacerbation - (INPREXA).**  
**Su proposta di:** Auxilium Vitae – Volterra Spa, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Università degli Studi di Pisa  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS
- 19 A multimodal prognostic model for outcome evaluation in Eating Disorders - (Mindfulness).**  
**Su proposta di:** Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Pisa, Consiglio Nazionale delle Ricerche dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria – Milano, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC)  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di Padova
- 20 A semantic plug-in interface for socio-health institutional web sites to promote standard communication, citizens-centred politics and services' continuity on territories - (TRUST 4.0).**  
**Su proposta di:** Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni (DISIA), Azienda USL Toscana Sud Est  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, Società della Salute (SdS) Prato, Società della Salute (SdS) Firenze, AIMA, Comune di Prato
- 21 Heterogeneous big data analysis to improve the life quality of cancer patients: the use of machine learning in prediction of treatment effectiveness and depression onset - (HeLiCameD).**  
**Su proposta di:** Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda Ospedaliero Universitaria Senese, National Interuniversity Consortium for Telecommunications (CNIT), IMT Alti Studi Lucca  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS
- 22 Multi-Omics Data intEgration for CaRdiomYopathies: from genotype-Phenotype correlation to Targeted therapies - (MyO-DECRYPT).**  
**Su proposta di:** Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) Meyer, Azienda Ospedaliero Universitaria Senese, Istituto Nazionale di Ottica - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Università degli Studi di Siena – Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, Cardiovascular Research Center at ICAHN School of Medicine at Mount Sinai
- 23 Hypertension in high school students in Tuscany: Genetic and environmental Factors. A School education program to reduce student bad lifestyle habits and improve clinical outcome in those with genetic predisposition to hypertension - (HYGEF).**  
**Su proposta di:** Azienda USL Toscana Nord-Ovest, Azienda USL Toscana Centro, Azienda USL Toscana Sud Est, PIN srl Prato  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, University of OULU – Center for wireless communications, networks and systems education DEAN – Faculty of ITEE (Finlandia)
- 24 Identification of new genetic and non-genetic markers by high-throughput sequencing (major genes and modulators), metabolomics and inflammatory and lipidomic profiles aimed at the optimization of diagnostic pathways for the management of the patients with**

#### 04 AREA DELLA PARTECIPAZIONE DI ARS A PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO REGIONALE

##### **a bicuspid aortic valve isolated or associated with other cardiovascular and systemic manifestations in complex clinical pictures. Study of the METAbolomic, PROteomic and GENetic profiles of the Bicuspid Aortic Valve - (METAPROGENE-BAV).**

**Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Consorzio interuniversitario risonanze magnetiche di metalloproteine (CIRMMP)

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, BAVCon (International Bicuspid Aortic Valve Consortium - BAVCon)

##### **Regional networking of Clinical Microbiology for innovation of the diagnostic workflows for severe invasive microbial infections - (RENOMI).**

- 25 **Su proposta di:** Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Azienda USL Toscana Centro, Azienda USL Toscana Sud Est, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

##### **Mapping, Intercepting, Translating and Organizing the Regional Network of Diagnosis and Treatment Services for Eating Disorders in Children and Adolescents - (MITO).**

- 26 **Su proposta di:** IRCCS Fondazione "Stella Maris", Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, Azienda USL Toscana Centro, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Istituto di Fisiologia Clinica – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

##### **Preventing disability in frail older persons in primary care: from screening to intervention - (PCI-2-PDF).**

- 27 **Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda USL Toscana Centro  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

##### **Wound INnovative system for Cooperative Assistance and Remote monitoring – (WIN-CARE).**

- 28 **Su proposta di:** Università degli Studi di Pisa, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

##### **Combining biomarkers and tele-HeAlth solutios for deliveriNG at home and in the community personalized management and intervention for the upper limb in children with (congenital and acquired) HEMIplegia due to stroke – (CHANG-HEMI ).**

- 29 **Su proposta di:** IRCCS Fondazione "Stella Maris", Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Azienda USL Toscana Centro, Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, University of Queensland (South Brisbane – Australia)

##### **Engaging against nephropathy in type 2 diabetes: an innovative multidisciplinary approach – (END-DIA)**

- 30 **Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Università degli Studi di Pisa Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Azienda Ospedaliero Universitaria Senese  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

##### **Contaminated and dirty/infected median and perineal surgical wounds: effectiveness of an incision negative pressure management system – (CLOSE).**

- 31 **Su proposta di:** Azienda USL Toscana Centro  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

- 32 **Tuscan Regional-network for the Early Ascertainment and Treatment of Cerebral Palsy – (TREAT-CP).**

**Su proposta di:** IRCCS Fondazione "Stella Maris", Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Azienda

#### 04 AREA DELLA PARTECIPAZIONE DI ARS A PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO REGIONALE

Ospedaliero Universitaria Meyer, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda Ospedaliero Universitaria Senese, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, University of Queensland (South Brisbane – Australia)

#### **PLatform At Tuscany region FOR Monitoring Illnesses NetworkinG – (PL@TFORMING).**

- 34** **Su proposta di:** Azienda USL Toscana Nord Ovest, Istituto di Neuroscienze – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Azienda Ospedaliero Universitaria Senese, Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni (DISIA)

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

#### **Identification of global indicators of hospital readmission for complex patients – (ELEMENTS).**

- 35** **Su proposta di:** Azienda USL Toscana Centro

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

#### **Prudent use of antimicrobials in Pet practice in Tuscany: spread of resistance, monitoring of use and optimization of therapeutic strategies - (PUA-PET).**

- 36** **Su proposta di:** Azienda USL Toscana Nord Ovest, Università degli Studi di Pisa - Dipartimento di Scienze Veterinarie

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

#### **Integrated data platforM suPporting Research and Organizational deVELOpment – (IMPROVE).**

- 37** **Su proposta di:** Fondazione Toscana “Gabriele Monasterio”, Azienda USL Toscana Centro, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Azienda USL Toscana Sud Est, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

#### **Personal and Collective Health surveillance for workers through SSR databases integration and modelling – (PHASE).**

- 38** **Su proposta di:** Azienda USL Toscana Nord Ovest, ISTI – KDD Lab - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Azienda USL Toscana Centro

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

#### **GEnder issues in chronic NEurological DISeases – (GENEDIS).**

- 39** **Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Fondazione “Don Carlo Gnocchi” ONLUS

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

#### **Welfare and Air Quality - (WelfAir).**

- 40** **Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Istituto di Biometeorologia -Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR), Università degli Studi di Pisa - Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove tecnologie in Medicina e Chirurgia, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

#### **Personalized medicine of pancreatic cancer using omics and avatars – (PANOMIC).**

- 41** **Su proposta di:** Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Università degli Studi di Pisa

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

#### **Protocol assessment of Life and Food style in cardiovascular high risk patients on the bases of genetic profiles – (Cardiogen).**

- 42** **Su proposta di:** Azienda USL Toscana Sud Est,Università degli Studi di Siena, Azienda Ospedaliera Universitaria senese

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS

**04 AREA DELLA PARTECIPAZIONE DI ARS A PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO REGIONALE**

**43 INTEgration of Administrative and Clinical data To investigate processes and outcomes of eye care – (INTACT).**

**Su proposta di:** Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale, Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Azienda Ospedaliero Universitaria Senese  
**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS, University of British Columbia – Vancouver (Canada).

**44 Health economic impact related to the introduction of BIOsimilar drugs: establisHmEnt of a Surveillance System and a preliminary evaluation – (BIOHESS).**

**Su proposta di:** Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

**Soggetti coinvolti ex art. 4:** ARS







**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità

[www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it)