

ESTRATTO DELLA SEDUTA DEL 13/10/2011

DELIBERAZIONE del COMITATO DI INDIRIZZO E CONTROLLO

n. 02 del 13/10/2011

Oggetto: **Programma di attività annuale 2012 e pluriennale 2012-2014 ex art. 82-undecies, l.r. 24/2/2005 n. 40**
“Disciplina del Servizio sanitario regionale” e successive modificazioni – Approvazione.

Proponente: Il Commissario (Dott. Marco Menchini)

Estensore: Sara Salti

Parere favorevole in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa
Il Commissario (Dott. Marco Menchini)

Nome Cognome	Qualifica	presente	assente
Biggeri Annibale	Presidente	x	
Armellini Marco	Membro	x	
Becagli Claudio	Membro	x	
Ciari Costantino	Membro	x	
D'Ettore Maurizio Felice	Membro	x	
Montomoli Emanuele	Membro	x	
Palumbo Pasquale	Membro	x	
Saracini Elisa	Membro	x	
	TOTALE	8	

Partecipa il Commissario dell'Agencia, Dott. Marco Menchini (f.f. Direttore)

IL COMITATO DI INDIRIZZO E CONTROLLO

Vista la legge regionale 24 febbraio 2005 n. 40 “*Disciplina del servizio sanitario regionale*” e ss.mm. e, specificatamente:

- a) l’art. 82-*sexies*, comma 1, lett. a) dove si prevede che il Comitato di indirizzo e controllo dell’ARS “*approva, su proposta del Direttore, il programma annuale e pluriennale di attività*”;
- b) l’art. 82-*novies*, comma 2, lett. d), dove si prevede che il Direttore “*predispone il programma annuale e pluriennale di attività*”;
- c) l’art. 82-*undecies*, commi 1 e 2, laddove recitano che “*Il programma pluriennale e annuale di attività indica le linee generali dell’attività dell’ARS e pone gli obiettivi da perseguire nel periodo considerato [...]*” e che “*Il programma di attività è predisposto dal direttore, tenuto conto delle proposte dei coordinatori degli osservatori di cui all’articolo 82-duodecies, nonché degli indirizzi del Consiglio regionale e della Giunta regionale [...]*”;

Vista la deliberazione del Consiglio regionale n. 52 del 26 luglio 2011 avente ad oggetto “*Agenzia regionale di sanità (ARS). Comitato di indirizzo e controllo. Nomina dei componenti*” e il decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 126 del 27 luglio 2011 recante “*Agenzia regionale di sanità (ARS). Nomina del Presidente del Comitato di indirizzo e controllo*”;

Ritenuto, pertanto, di approvare, il programma annuale 2012 e pluriennale 2012-2014 nel testo predisposto dal Direttore, tenuto conto delle proposte avanzate dai responsabili delle strutture e dei settori dell’Agenzia, e contenuto nell’allegato “A”, parte integrante e sostanziale del presente atto;

Valutato necessario riservarsi di aggiornare la programmazione pluriennale 2012-2014 dell’Agenzia, attraverso l’adozione di specifico atto integrativo del presente, a seguito dell’emanazione di nuovi o ulteriori indirizzi della Giunta e del Consiglio regionale, anche conseguenti all’aggiornamento della programmazione di livello regionale in materia sanitaria e socio-sanitaria;

Ritenuto di dare atto che la programmazione annuale e pluriennale di cui ai capoversi che precedono, è utile ed indispensabile per la redazione del bilancio di previsione annuale 2012 e pluriennale 2012-2014;

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

Visto il parere favorevole del Commissario in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa del presente atto;

A voti unanimi espressi in modo palese,

DELIBERA

1. di adottare, per le motivazioni esposte in narrativa, il programma annuale 2012 e pluriennale 2012-2014, contenuto nell’allegato “A”, parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di riservarsi di aggiornare la programmazione pluriennale 2012-2014 dell’Agenzia, attraverso l’adozione di specifico atto integrativo del presente, a seguito dell’emanazione di nuovi o ulteriori indirizzi del Consiglio e della Giunta regionale, anche conseguenti all’aggiornamento della programmazione di livello regionale in materia sanitaria e socio-sanitaria;
3. di assicurare, ai sensi dell’art. 1 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm. e dell’art. 32 della legge n. 69/2009, la pubblicità integrale del presente provvedimento mediante inserimento nella sezione “*Atti amministrativi*” sul sito web dell’ARS (www.ars.toscana.it).

Il Presidente Comitato di indirizzo e controllo
Prof. Annibale Biggeri



PROGRAMMA DI ATTIVITA'

ANNUALE 2012

E

PLURIENNALE 2012-2014

*ex art. 82-undecies l.r. 24/02/2005, n. 40
(Disciplina del Servizio sanitario regionale) e ss.mm.*



INDICE

LINEE STRATEGICHE ARS PER IL 2012	<i>p.3</i>
OSSERVATORIO DI EPIDEMIOLOGIA	<i>p.7</i>
OSSERVATORIO PER LA QUALITA' E L'EQUITA'	<i>p. ..17</i>
IL SISTEMA INFORMATIVO	<i>p. ..21</i>
ATTIVITA' PLURIENNALE 2012-2014	<i>p. ..25</i>

A- LINEE STRATEGICHE ARS PER IL 2012

Con il nuovo assetto organizzativo, l'anno 2012 si propone anche come occasione di modifiche significative nelle linee ed attività strategiche di ARS, che dovrebbero arrivare a consolidare le tendenze virtuose emerse negli anni passati e ad imporre iniziative innovative per risolvere gli aspetti più critici evidenziati nel corso delle attività storiche. Le principali linee strategiche per il 2012 sono:

1 – COMUNICAZIONE ED INFORMAZIONE

E' un ambito ritenuto strategico per il 2012, per rendere accessibili materiali, documenti, informazioni qualificate ed accreditate, per facilitare l'attività dei professionisti che sono alla ricerca di semplici ma sicuri riferimenti scientifici. Si tratta perciò intanto di riadattare l'attuale sito web alle nuove esigenze, arricchendolo di contenuti e orientandolo ad uno stile giornalistico con notizie più aggiornate e più facilmente leggibili. Nel sito è proposta l'implementazione dei social network più importanti e l'attivazione di moduli e questionari per la rilevazione di informazioni *epidemiologicamente* utili da utenti del web. Operativamente è istituito un gruppo di lavoro per la gestione di una redazione editoriale che fa riferimento al Direttore, con l'elaborazione di un programma di comunicazione ed un protocollo di attività. La nuova attività e stile, coinvolgeranno significativamente tutte le aree di ARS. E' definito anche un piano di comunicazione ed informazione che fa riferimento alle iniziative di ARS (seminari, convegni e workshop, presentazioni, partecipazione a programmi radio-televisivi, conferenze stampa, ecc..). E' elaborata una strategia per il coinvolgimento dei cittadini al fine di rendere più accessibili, e facilitarne la fruizione, informazioni scientifiche utili nei vari ambiti di competenza di ARS. In generale, si tratta di qualificare ARS come fonte di informazione istituzionale credibile ed accreditata sui propri ambiti di attività, dove l'utente può recuperare "le migliori informazioni disponibili sull'argomento", con evidente risparmio di tempo ed energie. Informazioni: poche, sicure ed aggiornate.

2 – ADEGUAMENTO DEI SISTEMI INFORMATIVI DI ARS PER IL RAFFORZAMENTO DELLA RETE EPIDEMIOLOGICA TOSCANA.

E' decisamente una scelta strategica e rilevante, da avviare nel corso del 2012, quella che punta a sviluppare in ARS la dotazione tecnologica e la cooperazione applicativa sui flussi DOC regionali, sia tradizionali che nuovi, per poter disporre di elaborazioni ed informazioni su dati più recenti rispetto a quelli attuali a cadenza annuale. In una prima fase si cerca di arrivare a dati con frequenza di aggiornamento trimestrale, per poi passare, se fattibile, a dati in continuo. L'obiettivo è stato già discusso e concordato con la Direzione Generale Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale. Inoltre, in accordo con i servizi di Epidemiologia toscani è possibile successivamente valutare la fattibilità di un sistema informativo di ARS che consente l'ampliamento della fruibilità dei dati e documenti da parte di soggetti ed Enti esterni ad Agenzia, attraverso convenzioni e protocolli operativi concordati. Questa iniziativa dovrebbe aiutare a far circolare tra gli Enti e reciprocamente, dati altrimenti inutilizzati, con evidente

guadagno in efficienza e resa produttiva del sistema epidemiologico toscano. L'iniziativa è condizionata al criterio di reciprocità, che consente ad ARS di accedere a dati di altri Enti, attualmente difficilmente acquisibili o fruibili in tempi molto lenti.

Ulteriore azione strategica del 2012 consiste nell'implementazione dei sistemi informativi di ARS per studi di georeferenziazione della residenza e per studi sulle diseguaglianze (predisposizione sistemi per acquisire informazioni dai modelli ISEE e dal Censimento 2011).

E' prevista inoltre la valutazione di fattibilità di modelli informativi "intelligenti" per la ricerca ed integrazione delle fonti documentali utili ad analisi statistiche (sperimentazione dell'uso della semantica per l'integrazione di fonti informative a supporto di indicatori statistici).

Nel 2012 si mette a punto definitivamente anche il nuovo sistema informativo attualmente in versione sperimentale, per rilevare l'attività dei singoli operatori, settori ed aree di ARS, attraverso la gestione delle agende individuali di attività. Il sistema consente di monitorare l'adesione al programma di lavoro e di quantificare le risorse impegnate nei diversi settori ed attività, correlandoli ai risultati conseguiti.

3 - RETE DELL'EPIDEMIOLOGIE TOSCANE e AGENZIE NAZIONALI

Nel corso del 2012 ARS si propone ancora come punto di riferimento scientifico e di supporto alle attività dei servizi di Epidemiologia aziendali, con cui stipula, ove possibile, anche convenzioni per valorizzare, ed al tempo stesso rendere accessibili, le competenze epidemiologiche degli operatori nei vari ambiti di competenza. L'Agenzia condivide con i servizi di Epidemiologia aziendali gran parte delle attività di sanità pubblica e mantiene relazioni con le altre Epidemiologie toscane e nazionali. Le principali attività di collaborazione tra ARS e le Epidemiologie aziendali riguarda: gli aspetti ambientali, le malattie infettive, le patologie croniche, la sanità di iniziativa, gli infortuni, gli stili di vita e l'*Evidence based prevention*. Nella stesura del nuovo Piano Sanitario e Sociale Integrato 2011-2015, per il quale ARS partecipa sia nel gruppo strategico che in quello operativo, si dovrebbe fare riferimento alla collaborazione tra ARS e Epidemiologie aziendali nella predisposizione della nuova "Relazione sanitaria aziendale", che dovrebbe essere redatta in un formato concordato più semplice ed agile, con evidente risparmio di impegno e risorse. A loro volta le Epidemiologie aziendali collaborano con l'ARS nella redazione della "Triennale Relazione Sanitaria Regionale", affidata dalla Legge regionale n. 40/2005. Una pagina web è aperta sul portale ARS a disposizione delle Epidemiologie per inserire documenti ed elaborazioni da condividere con le altre Epidemiologie toscane.

Nel corso del 2012 ARS si impegna ad attivare relazioni e scambi di informazioni su attività e ruolo delle Agenzie regionali, con valutazione del ruolo delle organizzazioni tecnico-scientifiche rispetto ai processi decisionali politici, con particolare focalizzazione sulle attività delle altre Agenzie regionali o gruppi di lavoro regionali con compiti analoghi, e con attenzione al ruolo di AGENAS a livello nazionale. Sempre a livello nazionale nel 2012 ARS si propone di rafforzare il rapporto scientifico con l'Istituto Superiore di Sanità ed in particolare con l'area di l'Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS),

con l'Epicentro, e con il Centro Nazionale per il Controllo e la Prevenzione delle Malattie (CCM) del Ministero della Salute.

4 - SUPPORTO ALLA DIREZIONE GENERALE DIRITTI DI CITTADINANZA E COESIONE SOCIALE e ATTIVITA' "AMBIENTE E SALUTE".

Anche nell'anno 2012 prosegue lo spostamento dell'asse delle attività di ARS sempre più verso il supporto scientifico alla DG Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale, con particolare attenzione alle esigenze del Settore Accreditamento istituzionale e di quello della Prevenzione, in particolare per la valutazione del "Piano Regionale di Prevenzione" e del "Piano Sanitario e Sociale Integrato 2011-2015". Per questi piani è prevista un'intensa attività per il monitoraggio dell'efficacia delle politiche, ma anche il supporto metodologico per la messa a punto di sistemi per rendere più accessibile ai cittadini l'offerta sanitaria e sociale dei servizi. E' previsto un ampliamento del supporto alla programmazione regionale con elaborazione di ulteriori indicatori sullo stato di salute, monitoraggio delle attività sanitarie e sociali, produzione di misure di impatto delle politiche.

Sul tema ambiente e salute, nel 2012 è prevista la partecipazione ad un'intensa collaborazione alla cabina di regia regionale con DG Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale, con ARPAT ed altri Enti coinvolti in studi, attività di formazione e attività di monitoraggio e sul Piano regionale "Ambiente e salute".

5 - LA SALUTE IN TUTTE LE POLITICHE ED ALCUNE ATTIVITA' NUOVE DI ARS

Nel 2012 ARS si impegna per la prima volta nella produzione di documenti epidemiologici nell'area della "Sicurezza dei cittadini", con riferimento all'impatto sulla salute. Si tratta di valutare il potenziale informativo dei dati e statistiche giudiziarie, le fonti relative alla violenza individuale e di gruppo, dati sulla prostituzione, lo sviluppo di nuove dipendenze da gioco e da nuove sostanze d'abuso.

Un altro rilevante argomento di salute che afferisce a settori non strettamente sanitari e che ARS si candida ad affrontare con ruolo significativo in ambito regionale, è quello che fa riferimento al "Gruppo di lavoro sulla dieta e sulla Piramide Alimentare Toscana". In particolare per questa è previsto un'azione specifica per la sua diffusione in ambienti sanitari, attraverso la collaborazione con la DG Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale. Sempre in tema di alimentazione è prevista la possibilità di attivare una *survey* sugli stili alimentari in Toscana su un campione rappresentativo della popolazione residente. Infine sul tema nutrizionale ARS nel 2012 può trovarsi ad essere impegnata nella fattibilità di iniziative significative per conto della Regione Toscana e dell'Assessorato alla Cultura in vista di MILANO-EXPO 2015, tra cui la definizione di un modello esportabile a livello internazionale sul modello alimentare toscano.

Sempre in tema di attività epidemiologiche, che interessano settori non strettamente sanitari della Regione, è da segnalare l'impegno dell'ARS nel 2012 sul tema degli incidenti stradali. In particolare l'attività riguarderà la prevenzione che funziona e la messa a punto di protocolli operativi per la gestione dei campioni biologici per gli accertamenti sanitari dell'alcolemia e delle droghe nel sangue dei soggetti

coinvolti negli incidenti. Inoltre sarà sviluppata la collaborazione con le Forze dell'Ordine per la produzione ed analisi dei dati sugli incidenti stradali.

Nel 2012 si può concretizzare anche l'opportunità anche di una *survey* rappresentativa della popolazione generale giovane ed adulta, mirata alla rilevazione delle abitudini sessuali e del sonno, che rappresentano informazioni attualmente carenti a livello regionale per meglio programmare interventi di prevenzione per le malattie a trasmissione sessuale e per i disturbi del sonno.

A seguito di incontri e richieste di clinici toscani e di Società scientifiche, nuove valutazioni epidemiologiche e di qualità sono previste, in particolare, per l'epidemiologia dei problemi epatici, urinari, neurologici e osteomuscolari.

6 – FORMAZIONE SANITARIA

Il 2012 è l'anno con cui ARS si impegna nella formazione del personale sanitario per l'acquisizione e il consolidamento delle competenze di analisi statistica sugli indicatori di sanità pubblica che misurano gli impatti delle politiche sanitarie e sociali (DALYS, YPP, Global burden of disease, ecc...). Sono oggetto di aggiornamento professionale anche l'analisi statistica geografica e degli studi *case-crossover* e le attività di georeferenziazione.

In relazione alle attività che l'ARS svolge in supporto alla DG Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale, da segnalare l'attività di collaborazione con il Settore Strumenti di pianificazione e programmazione socio-sanitaria, che ha affidato all'Agenzia funzioni importanti nella costituzione dell'Osservatorio Regionale sulla Qualità della Formazione (ORQF) e nella gestione dello sviluppo del sistema di accreditamento dei Provider (pubblici e privati) per l'Educazione Continua in Medicina-ECM (DD n. 2794/2009). In particolare ad ARS è stato attribuito un ruolo di supporto nelle attività di: a) accreditamento dei Provider, creazione di un sistema informativo adeguato per tutte le fasi della procedura di accreditamento, visite ispettive, relazioni sulla verifica dell'effettivo possesso dei requisiti e visite di mantenimento dell'accREDITamento; b) supporto all'ORQF, programmazione e svolgimento delle sue attività, compresi il monitoraggio qualitativo e quantitativo dell'offerta formativa e la verifica delle modalità di attribuzione dei crediti formativi da parte dei Provider.

L'ARS sarà impegnata attraverso risorse proprie e risorse dedicate assegnate dalla DG Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale, in un percorso pluriennale che vede come referente il Direttore.

B - OSSERVATORIO DI EPIDEMIOLOGIA

Le strategie per il 2012

Fermo restando che l'Osservatorio di Epidemiologia (OE) è stabilmente impegnato a supportare il Consiglio e la Giunta e a coordinare o partecipare a progetti di ricerca di livello regionale, nazionale e internazionale su tematiche attinenti, una delle strategie prevalenti per il 2012 sarà quella di consolidare e sviluppare la rete delle collaborazioni con le Epidemiologie delle Aziende sanitarie e ospedaliero-universitarie, per condividere obiettivi, strumenti e modalità di lavoro, anche alla luce del nuovo Piano Sanitario e Sociale Integrato Regionale 2011-2015.

In particolare, a seguito di incontri organizzativi con le Epidemiologie aziendali svolti nel 2010 e nel 2011, l'OE si impegna alla condivisione di documenti e prodotti dell'attività delle Epidemiologie aziendali anche sui siti web aziendali e di ARS. Sarà rafforzata la collaborazione su aspetti di sanità pubblica e sui problemi di tipo ambientale. Nel 2012 è previsto anche uno sviluppo delle collaborazioni con tutti gli altri servizi di Epidemiologia toscani (ISPO, Università, CNR), orientato a facilitare l'accesso degli operatori di tutte le Epidemiologie alle numerose e qualificate banche dati da loro gestite. Nel 2012, con il coordinamento della DG Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale, è anche previsto lo sviluppo di protocolli operativi per il governo delle attività dei diversi Enti ed Istituti regionali che a vario titolo producono documenti tecnici in ambito sanitario e sociale, per evitare duplicazioni o inefficienze (ARS, ISPO, ARPAT, IRPET, MES).

Nel 2012, per iniziativa del Ministero della Salute ed a seguito dei progetti CCM che negli anni sono stati coordinati da ARS, si strutturerà ed andrà a regime il network italiano di *Evidence based prevention*, alla cui nascita, crescita e consolidamento ha contribuito in maniera determinante l'OE di ARS. In generale rimane rilevante l'attività dell'OE nell'ambito della ricerca nazionale ed internazionale.

Sarà anche rafforzata la collaborazione con gli enti che si occupano di epidemiologia dei servizi sanitari come Agenas e Osservasalute e saranno rafforzate le attività finalizzate alla lettura dei percorsi diagnostico-terapeutico-assistenziali a supporto delle attività di governo dei servizi.

Tra le altre novità per il 2012, è previsto un coinvolgimento dell'OE in significative valutazioni di impatto sanitario, come quella correlata all'ipotesi di adeguamento dell'aeroporto di Firenze. In generale nel 2012 si affermeranno importanti attività di epidemiologia ambientale, come gli approfondimenti conseguenti ai risultati dello studio nelle aree geotermiche. L'OE sarà impegnato come anche in attività di formazione del personale del SSR sulle gestione delle criticità ambientali.

Altra linea strategica per il 2012 è la prosecuzione dell'integrazione delle attività dell'OE con quello di Qualità ed Equità, in particolare sugli aspetti della messa a punto di strumenti e metodi per la valutazione dell'impatto delle politiche sanitarie e sociali sulle diseguaglianze.

Tra le numerose attività dell'OE, la principali novità per il 2012 sono rappresentate dallo sviluppo del monitoraggio della sanità di iniziativa, la valutazione della presa in carico dell'anziano fragile e demente, l'analisi dei dati sull'infortunistica e sugli accessi al Pronto Soccorso, lo sviluppo dell'epidemiologia di genere, delle malattie a trasmissione sessuale, dell'epidemiologia nutrizionale e della farmacoepidemiologia. Sarà anche avviato nel corso del 2012 il nuovo protocollo di lavoro per la prosecuzione della *coorte* di anziani dello studio InCHIANTI, orientato alla valutazione dei determinanti della non autosufficienza.

Quadro di sintesi attività 2012

Legenda: COORD (Coordinatore Osservatorio), ESSI (Epidemiologia Servizi Sociali Integrati), ESSPA (Epidemiologia Servizi Sanitari e dei Percorsi Assistenziali); ORD. (Fondo Ordinario); AGG. (Fondo Aggiuntivo); Attività corrente: attività riferibile ai compiti istituzionali derivanti da l.r.40/2005 e ss.mm. e PSR.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Relazioni Istituzionali	RT	Partecipazione coordinamento e gruppo operativo predisposizione indicatori e valutazione delle azioni del Piano Sanitario Sociale Integrato Regionale 2011-2015	COORD/ ESSI/ ESSPA	ORD.
	RT	Contributo Commissione regionale Sicurezza e Qualità	COORD	ORD.
	Attività corrente	Rete epidemiologie aziendali toscane e Reti epidemiologie toscane	COORD	ORD.
	Enti vari	Funzioni di "sportello" per richieste e consulenze occasionali	COORD	ORD.
	RT	Gruppo Coordinamento Regionale Piano regionale di Prevenzione e Monitoraggio Piano regionale di Prevenzione	COORD/ ESSI	ORD./AG G.
	RT/ Attività Corrente	Coordinamento con Osservatori Sociali Provinciali per valutazione attività nelle aree oggetto dell'integrazione socio sanitaria (dipendenze, salute mentale, materno-infantile, immigrazione)	COORD/ ESSI	ORD.
	RT	Contributo al Comitato Tecnico Scientifico dell'Istituto Toscano Tumori	COORD	ORD.
	ANCI	Collaborazione con ANCI per indicatori livello comunali	COORD	ORD.
	RT/SdS	Indicatori di salute: ParsIS e Portale delle Società della Salute	ESSI	ORD.
Comunica- zione	RT	Portale per la valutazione delle eccellenze sanitarie e sociali	COORD	ORD.
	RT	Supporto indicatori portale, formazione e valutazione impatto politiche sanitarie e sociali delle Società della Salute	COORD	ORD.
	Attività corrente	Comunicazione e informazione di ARS - Sito web	COORD	ORD.
	Attività corrente	SaràPortale	ESSPA	ORD.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Ambiente	RT	“Origine del cromo esavalente in Val di Cecina – Fase II”	COORD	ORD.
	Comune Castelnuovo B.	Cluster di leucemie a Castelnuovo Berardenga	COORD	ORD.
	RT	Piano regionale ambiente e salute - Ass. Sanità/Ambiente, ARPAT	COORD	ORD.
	ARPAT	Campi elettromagnetici e salute	COORD	ORD.
	RT	Radon e salute	COORD	ORD.
	RT	Monitoraggio acqua potabile	COORD	ORD.
	RT	Tessile e salute	COORD	ORD.
	RT	VIS e Profilo di salute Parco della Piana - PIT	COORD	ORD.
	SdS Fiorentina Sud Est	Profilo di Salute di zona SdS Fiorentina Sud Est	COORD	ORD.
	AUSL 8 di Arezzo/CNR	Valutazione esposizione della popolazione a radiologia diagnostica	COORD	ORD.
	Comuni	Profilo di salute Comune Greve in Chianti	COORD	ORD.
	Comuni	Stato di salute nel Comune di Sorano, Follonica e Scarlino	COORD	ORD.
	RT	La salute nelle aree geotermiche toscane	COORD	AGG.
	AUSL 8 di Arezzo (su fin. RT)	Valutazione stato di salute della popolazione nei comuni di Arezzo, Monte San Savino, Civitella Val di Chiana, in relazione a inquinamento ambientale (CHIMET)	COORD	AGG.
	IFC CNR	Sorveglianza epidemiologica in aree interessate da inquinamento ambientale da arsenico di origine naturale o antropica	COORD	AGG.
	RT	Partecipazione all'attività regionale interdirezionale su ambiente e salute - DG Salute	COORD	ORD.
	MMG AUSL 7 di Siena	Cluster linfomi e leucemie a Castiglione d'Orcia	COORD	ORD.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Stili di vita	RT	Dipendenze da sostanze chimiche e non – Costruzione indicatori flusso Sirt	ESSI	ORD.
	RT	Dipendenze da sostanze chimiche e non - Inserimento lavorativo nei soggetti con dipendenza attiva	ESSI	ORD.
	RT	Dipendenze - Supporto a Azione Regionale Gioco Azzardo Patologico	ESSI	ORD.
	Hospital C. I (Fin. Europeo)	Dipendenze - ALICE RAP	ESSI	AGG.
	RT	Comitato tecnico per le dipendenze	ESSI	ORD.
	RT	Gruppo di lavoro requisiti accreditamento servizi per le tossicodipendenze	ESSI	ORD
	RT	Gruppo regionale di coordinamento intersettoriale sul Tabagismo	ESSI	ORD.
	RT	Dieta – Sviluppo, comunicazione e informazione Piramide Alimentare Toscana	COORD/ESSI	ORD.
	RT, Camera Commercio FI	Dieta - Scuola dell'olio	COORD	ORD.
	Ministero Salute	Dieta - Epidemiologia dell'obesità: sito web nazionale CCM	ESSI	AGG.
	RT	Dieta - Partecipazione gruppo regionale Milano EXPO 2015	COORD	ORD.
	RT	Dieta - Indagine nutrizionale sulle abitudini alimentari in Toscana	COORD	ORD.
	Ministero Salute	Dieta - Il contributo dei SIAN alle buone pratiche di prevenzione in Italia	COORD	ORD.
	Regione Val D'Aosta	Dieta - Consulenza Piramide Alimentare per Regione Val d'Aosta	COORD	AGG.
	RT	Osservatorio "Guadagnare Salute" in Toscana	ESSI	ORD.
	RT	Osservatorio sugli stili di vita	ESSI	ORD.
	RT	Alcol - Comitato Centro Alcolologico Regionale	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Alcol – Valutazione efficacia di progetti di Comunità (fase IV OMS) sulla riduzione del bere a rischio ASL Arezzo	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Analisi consumo di alcol attraverso dati ISTAT Multiscopo, Passi ed Indagini Eurobarometer	ESSI	ORD.
	Hospital C. I (Fin. Europeo)	Alcol - Alcohol Measures for Public Health Research Alliance (AMPHORA)	ESSI	AGG.
	RT	Indagine sulla popolazione studentesca su infortunistica e comportamenti a rischio EDIT - Disseminazione risultati	ESSI	ORD.
	AUSL 6 di Livorno	Programmi autogestione malattie croniche	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Costruzione indicatori pubblicazione Marsupio	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Epidemiologia delle Malattie a trasmissione sessuale	ESSI	ORD.
	SdS Fi Sud Est	Valutazione efficacia intervento attività fisica SdS Fiorentina Sud-Est	ESSI	AGG.
	RT	Indagine epidemiologica sulla qualità del sonno dei Toscani	COORD	ORD.
	RT	Attività fisica - Indagine regionale sull'attività fisica e sportiva in Toscana	COORD	ORD.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Salute donne	AUSL 10 di Firenze	Progetto regionale per la promozione della tutela della salute della lavoratrice in periodo di gravidanza e puerperio	ESSI	ORD.
	AUSL 10 di Firenze	La prevenzione dei rischi lavorativi per la salute riproduttiva: il miglioramento dell'efficacia delle prestazioni per le lavoratrici madri	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Studio delle cause di mortalità e morbilità materna e messa a punto di modelli di sorveglianza della mortalità materna	ESSI	ORD.
	AUSL 10 di Firenze	Epidemiologia della salute delle donne in Toscana	COORD	ORD.
	UNIFI	Studio manovra di Kristeller in una coorte di donne partorienti nel 2010	ESSI	ORD.
Salute bambini	AOU Meyer	Analisi dei ricoveri pediatrici in Toscana	ESSI	ORD.
	AOU Meyer	Archivio Toscano per i neonati gravemente prematuri e dei trasporti neonatali	ESSI	ORD.
	AOU Meyer	ACTION follow-up respiratorio	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Progetto ACTION I	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Progetto ACTION II	ESSI	ORD.
	Ministero della Salute	Progetto ACTION III	ESSI	AGG.
	ASP Lazio (Finanziam. Ministero Salute)	Progetto CCM "Presenza in carico precoce nel primo anno di vita di bambini con età gestazionale alla nascita estremamente bassa, inferiore alle 28 settimane"	ESSI	AGG.
Salute bambini/ Salute donne	RT	Monitoraggio allattamento al seno e comportamenti per prevenzione SIDS	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Flussi sanitari regionali correnti	ESSI	ORD.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Anziani	RT	Supporto epidemiologico per la valutazione di programmi di Attività Motoria Adattata	ESSPA	ORD.
	RT	Progetto PASSI d'Argento - coordinamento seconda <i>survey</i> regionale	ESSPA	ORD.
	AUSL 8 di Arezzo	Progetto DNA - studio epidemiologico sulle Demenze Non Alzheimer	ESSPA	ORD.
	RT	Supporto al Progetto "Assistenza continuativa alla persona non autosufficiente"	ESSPA	ORD.
	RT	Supporto al progetto regionale "Sorveglianza attiva persona anziana fragile"	ESSPA	ORD.
	Università degli studi di Firenze	Studio "Relazione tra condizioni meteo-climatiche ed impatto sulla salute"	ESSPA	ORD.
	RT	Osservatorio regionale demenze	ESSPA	AGG.
	RT	Progetto "Il Chronic Care Model, il Punto Unico di Accesso e il Team Aziendale degli specialisti (attuali UVA) per la presa in carico della persona con demenza" - conduzione survey CDA e moduli RSA	ESSPA	AGG.
	NIH/EU	Progetto InCHIANTI fase II	COORD	AGG.
	Ministero Salute	Progetto "La prevenzione della disabilità negli anziani ad alto rischio di declino funzionale: definizione e sperimentazione di strumenti ed interventi"	ESSPA	AGG.
	RT	Gruppo di Lavoro Regionale per Definizione Linee Guida su Fragilità nell'Anziano	ESSPA	ORD.
	AGENAS	Progetto "PUA Anziani - Valutazione dell'attività e dell'efficacia assistenziale di processi organizzativi di accesso e presa in carico di anziani con bisogno sociosanitario complesso (PIC)"	ESSPA	AGG.
	Attività corrente	Studio D-Biss: Studio epidemiologico della popolazione con demenza (nested nel Passi d'Argento)	ESSPA	ORD.
	Attività corrente	Studio S-Biss: Studio epidemiologico di popolazione sull'equità d'accesso ai servizi di assistenza per la non autosufficienza (<i>nested</i> nel Passi d'Argento)	ESSPA	ORD.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Stranieri	Attività corrente	Indagine sulle condizioni di salute su di un campione di popolazione di senza fissa dimora provenienti da paesi stranieri dell'Asl 10 di Firenze	ESSI	ORD.
	Attività corrente	La salute della popolazione straniera residente e non nel territorio toscano	ESSI	ORD.
	AGENAS	La salute della popolazione immigrata: il monitoraggio da parte dei Sistemi Sanitari regionali	ESSI	ORD.
Malattie croniche	AUSL 8 di Arezzo	Progetto Approfondimento Sanità di Iniziativa con ASL 8 Arezzo	ESSPA	ORD.
	RT	Contributo tecnico-scientifico progetto "Sanità d'iniziativa in ambito territoriale"	ESSPA	ORD.
	AGENAS (su fin. Ministero Salute)	Qualità ed equità dell'assistenza sanitaria territoriale erogata alle persone affette da malattie croniche: analisi organizzativa e d'impatto dei modelli proattivi implementati a livello regionale	ESSPA	AGG.
	IFC CNR	Progetto EUROmediCAT-WP4 Chronic Drug Use: New Antiepileptics and Insulin Analogs	COORD	ORD.
	Attività corrente	Gestione Banca Dati Assistiti per Malattie Croniche (MA.CRO.) e relativo portale web	ESSPA	ORD.
	Attività corrente	Studio e ricerca epidemiologica sulle malattie croniche	ESSPA	ORD.
	Attività corrente	Consolidamento anagrafe assistiti e aggiunta indici di deprivazione	ESSPA	ORD.
	AGENAS/ Ministero della Salute	Progetto Mattone Matrice: Integrazione dei contenuti informativi per la gestione sul territorio di pazienti con patologie complesse o con patologie croniche	ESSPA	AGG.
	RT	Studio impatto Sanità Iniziativa sui processi di cura, i costi e le disuguaglianze	ESSPA	ORD.
	AUSL epatologi	Epidemiologia delle malattie epatiche e gastrointestinali	COORD	ORD.
	Associazione Urologi	Epidemiologia della malattie dell'apparato urinario	COORD	ORD.
Malattie Cardio- vascolari	Attività corrente	Registro Regionale Toscano dell'infarto miocardico acuto	ESSPA	ORD.
	Attività corrente	Registro Regionale Toscano degli eventi cerebrovascolari acuti	ESSPA	ORD.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Malattie infettive	RT	Registro Regionale AIDS	ESSI	AGG.
	RT	Registro Regionale Infezioni HIV	ESSI	AGG.
	RT	Nuova Influenza A/H1 N1: sorveglianza epidemiologica	ESSI	ORD.
	RT	Report sulle malattie infettive in Toscana	ESSI/ AUSL 4 di Prato Dip. Epidemiologia	ORD.
	Attività corrente	Malattie a trasmissione sessuale in utenti dei servizi	COORD	ORD.
Traumatismi e violenza	RT	Contributo al gruppo tecnico-scientifico del Ce.R.I.M.P. (Centro di riferimento regionale analisi infortuni e malattie professionali)	COORD	ORD.
	RT	Infortunistica Stradale Domestica e sul Lavoro - Tracciato record infortunistica Pronto Soccorso	ESSI	ORD.
	RT	Stima dell'infortunistica stradale balneare e domestica in Toscana	ESSI	ORD.
	Attività corrente/RT	Valutazione impatto sulla salute criminalità e sicurezza attraverso analisi data set ISTAT	ESSI	ORD.
	Attività corrente/RT	Analisi flusso dei Pronto Soccorso della Regione Toscana	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Infortunistica Stradale - Progetto TOSCA (TOScana and California project)	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Infortunistica Balneare: la stima del fenomeno attraverso dati degli archivi del 118	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Infortunistica Stradale - Analisi Flusso ISTAT	ESSI	ORD.
Disabilità	RT	Stima soggetti portatori di handicap o di disabilità grave attraverso analisi data set INPS	ESSI	ORD.
	RT	Valutazione Progetto Vita Indipendente	ESSI	ORD.
	RT	Cabina di pilotaggio Vita Indipendente	ESSI	ORD.
	RT	Registro Medullosemi	ESSI	ORD.
	RT	Valutazione epidemiologica degli interventi per persone con SLA	COORD	ORD.
	RT (Finanz. Min.Salute)	Disabilità – Progetto CCM “Implementazione e individuazione di un sistema di accesso unico per la continuità del percorso assistenziale tra i servizi socio-sanitari territoriali e l'ospedale per la persona con disabilità”	ESSI	AGG.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Salute mentale	RT	Salute mentale – Monitoraggio della terapia elettroconvulsivante (ECT) in Toscana	ESSI	ORD.
	RT	Gruppo di lavoro requisiti accreditamento servizi per la salute mentale	ESSI	ORD
	RT	Osservatorio regionale autismo	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Analisi presa in carico dei servizi territoriali ed ospedalieri dei soggetti affetti da disturbo mentale	ESSI	ORD.
	Attività corrente	Analisi del fenomeno suicidario e dei suoi determinanti	ESSI	ORD.
Salute in carcere	RT	Salute Penitenziaria: Osservatorio salute in Carcere	ESSI	ORD.
	RT	Centro Regionale di Coordinamento per la salute in carcere	ESSI	ORD.
	RT/ Attività corrente	Valutazione stato di salute della popolazione detenuta nelle carceri toscane e degli interventi sanitari erogati da queste strutture	ESSI	ORD.
Farmacoepidemiologia	Erasmus M.C. (Fin. Europeo)	Progetto EU-ADR (ex ALERT) "Early detection of adverse drug events by integrative mining of clinical records and biomedical knowledge"	COORD	AGG.
	Ministero della Salute/ Università Messina	La medicina di genere come obiettivo strategico per la sanità pubblica: l'appropriatezza della cura per la tutela della salute della donna	COORD	AGG.
	AIFA	Appropriatezza farmacologica nell'anziano	COORD	AGG.
	RT	Rapporto sul consumo dei farmaci in Toscana	COORD	ORD.
	EMA (European Medicine Agency) su fin. di case farmaceutiche	Sicurezza dei farmaci	COORD	AGG.
	Erasmus M.C. (su fin. NIH)	OMOP Experiment	COORD	AGG.
Ospedale	Attività Corrente	Analisi utilizzo ospedale coorti malati cronici	ESSPA	ORD.
	Attività Corrente	Studi di epidemiologia dei servizi sanitari ospedalieri in collaborazione con AUSL 3 di Pistoia	ESSPA	ORD.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Assistenza Sanitaria Primaria	RT	Profili di aggregazione funzionale	ESSPA	ORD.
	RT	Epidemiologia dei servizi sanitari per la riabilitazione	ESSPA	ORD.
	RT	Progetto su teleriabilitazione "CLEAR"	ESSPA	AGG.
	Università Cattolica Roma	Contributo all'Osservatorio Nazionale sulla Salute nelle Regioni Italiane	ESSPA	ORD.
Medicine Complementari	Fior di Prugna	Progetto "Donne senza pausa con più energia. Efficacia dell'agopuntura nel trattamento dei disturbi neurovegetativi della menopausa"	ESSI	ORD.
	Fior di Prugna	Progetto "Un altro modo per smettere di fumare"	ESSI	ORD.
	Fior di Prugna	Analisi stili di vita di un campione di utenti di 3 centri di riferimento regionale discipline del benessere	ESSI	ORD.
	Fior di Prugna	Analisi efficacia agopuntura contro il ricorso al taglio cesareo in un campione di donne in gravidanza	ESSI	ORD.
	RT	Valutazione Ospedale Pitigliano	ESSI	ORD.
Evidence Based Prevention	Ministero Salute	La prevenzione efficace degli infortuni domestici, scolastici, del tempo libero e degli anziani alla guida	COORD	AGG.
	Ministero Salute	Partecipazione al Network per la EBP in Italia - CCM	COORD	AGG.

C - OSSERVATORIO DI QUALITÀ ED EQUITÀ

Le strategie per il 2012

Pur nella sostanziale continuità di attività che l'Osservatorio di Qualità ed Equità (OQE) mantiene, in particolare come supporto scientifico-metodologico al sistema regionale e in affiancamento a gruppi e reti di operatori che nella pratica quotidiana sono soggetti attivi nel mantenimento e miglioramento della qualità dei servizi socio-sanitari, nel corso del 2012 alcune strategie, di seguito elencate, sono definite come prioritarie.

Nel corso del 2012 l'OQE si impegna ad ampliare la rete delle collaborazioni con gruppi di operatori che nelle Aziende Sanitarie toscane si occupano sistematicamente di qualità ed equità, trovando anche le appropriate collaborazioni con il gruppo regionale del Rischio Clinico e degli operatori aziendali che si occupano di questa attività. L'OQE si propone, analogamente a quanto svolto dall'Osservatorio di Epidemiologia rispetto ai Servizi aziendali di Epidemiologia, come punto di riferimento tecnico-scientifico e di accreditamento di strumenti, metodi e documenti selezionati ed accreditati da diffondere anche attraverso il sito web di ARS.

Nel corso del 2012 l'OQE sviluppa la rete delle collaborazioni regionali e nazionali sul tema delle disuguaglianze in sanità, collaborando più strettamente con i gruppi di lavoro dell'OE che lavorano su aspetti simili. E' il caso degli stili di vita, dell'accesso alle RSA ed ai servizi territoriali, dei percorsi clinici, della sanità di iniziativa, della prevenzione che funziona. Per questi obiettivi nel corso del 2012 l'OEQ mette a punto in collaborazione con il Sistema Informativo di ARS metodi di gestione dei Flussi DOC in cui si valorizzano le variabili utili alla stratificazione per indice di deprivazione o per classe sociale o scolarità. Valuta nel 2012 la fattibilità dell'uso di nuove informazioni collegate ai modelli ISEE per il pagamento del ticket sanitario o del nuovo Censimento 2011.

Nel corso del 2012 l'OEQ si impegna in attività di comunicazione ed informazione, riorganizzando il sistema attuale di diffusione dei documenti e delle relazioni tecnico-scientifiche, omologandosi ai modelli generali dell'ARS.

Quadro di sintesi attività 2012

Legenda: COORD (Coordinatore Osservatorio), ORD. (Fondo Ordinario); AGG. (Fondo Aggiuntivo). Attività corrente: attività riferibile ai compiti istituzionali derivanti da l.r.40/2005 e ss.mm. e PSR.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Relazioni Istituzionali	RT	Sviluppo di attività di consulenza e supporto all'attuazione delle politiche regionali, incrementando e rafforzando le attività svolte in collaborazione e sinergia con la Regione Toscana	COORD	ORD.
	RT	Contributo Commissione regionale di coordinamento per le azioni di lotta al dolore	COORD	ORD.
	RT	Contributo Comitato Tecnico Scientifico Regionale per il Controllo del Rischio Infettivo in Sanità	COORD	ORD.
	RT	Contributo Commissione regionale per la qualità e la sicurezza	COORD	ORD.
	ISS	Contributo Comitato Scientifico del Progetto Registro Italiano Artroprotesi RIAP	COORD	ORD.
Comunicazione	Attività corrente	Comunicazione e informazione di ARS - Sito web	COORD	ORD.
	Attività corrente	Sviluppo e potenziamento del Portale Marsupio	COORD	ORD.
Indicatori e Standard di Qualità	Attività corrente	Rischio Infettivo - Modelli per la sorveglianza e i sistemi di allerta, in collaborazione con CNR di Pisa	COORD	ORD.
	RT	Rischio Infettivo - Manutenzione e sviluppo del Nodo Toscano Petalo Sorveglianza Infezioni con Istituto Mario Negri (vedi convenzione tra RT e Istituto Mario Negri)	COORD	ORD.
	Attività corrente	RSA - Definizione e validazione indicatori di qualità dell'assistenza per la <i>long term care</i>	COORD	ORD.
	Attività corrente	RSA - Sperimentazione di strumenti di misura di qualità della vita dei pazienti residenti nelle RSA in collaborazione con Univ. di Firenze, Laboratorio di Statistica Ricerca Sociale ed Educativa	COORD	ORD.
	ISS	Protesi d'anca - Costruzione di un Registro Nazionale degli interventi di protesi d'anca	COORD	AGG.
	RT	Protesi d'anca - Revisione del database regionale di protesi e chirurgia dell'anca in accordo con iniziative nazionali (Ripo-T)	COORD	ORD.
	Attività corrente	Monitoraggio del ricorso ai servizi di residenzialità	COORD	ORD.

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Reti Collaborative	RT	Rischio Infettivo - Informatizzazione in rete dei dati delle microbiologie regionali, in collaborazione con i laboratori delle 3 AOU e Centro GRC e Università di Firenze	COORD	ORD.
	Attività corrente	Rischio Infettivo - Manutenzione sito CORIST e pubblicazione Newsletter a diffusione regionale in collaborazione con le aziende sanitarie e Centro GRC	COORD	ORD.
	Tuscany Critical Care Group	Rischio Infettivo - Sviluppo di un sistema di monitoraggio dell'adesione alle buone pratiche nel monitoraggio della sepsi e shock settico in TI	COORD	ORD.
	RT	Accreditamento - Sviluppare il tema dell'Accreditamento Sanitario in stretta collaborazione con la Regione fornendo supporto organizzativo, scientifico e metodologico	COORD	ORD.
	RT	RSA - Progetto Regionale "Qualità, Equità e Sicurezza in RSA" - RSA_QuEST, conclusione e presentazione dei risultati	COORD	ORD.
	RT (fin)	GCLA - Sviluppo di un sistema di monitoraggio dell'appropriatezza dei percorsi assistenziali di persone con Grave Cerebrolesioni Acquisite (GCLA) o stati vegetativi (SV) e di minima coscienza (SMC) (DGR Regione Toscana 698/11)	COORD	AGG.
	RT	Supporto alle attività del Centro Regionale HTA	COORD	AGG.
	CCM (fin)	RSA - Progetto Nazionale CCM "Il monitoraggio della qualità dell'assistenza in RSA: validazione di un set integrato e multidimensionale di indicatori quality and equity oriented a elevata fattibilità di rilevazione e trasferibilità di sistema"	COORD	AGG.
	CCM	Rischio Infettivo - Un modello di intervento per il controllo delle Infezioni Correlate alle Pratiche Assistenziali: costituzione di una rete interregionale per la sorveglianza della diffusione delle infezioni causate da batteri gram-negativi produttori di carbapenemasi e validazione degli interventi di controllo.	COORD	AGG. (se finanziato)

Macrovoce Attività	Richiedente	Descrizione	Settore	Fondo
Equità	Attività corrente	Attività di monitoraggio: manutenzione algoritmo informativo-statistico per applicazione indice di deprivazione; supporto a manutenzione revisione archivi ARS per utilizzo covariate sociali	COORD	ORD.
	Attività corrente	Attività di monitoraggio: applicazione indice di deprivazione ed altre covariate sociali a settori e per problemi traccianti elaborazioni statistiche in ambito regionale e locale	COORD	ORD.
	Attività corrente	Atlante Regionale dell'Equità	COORD	ORD.
	AUSL 11	Asma e lavoro	COORD	ORD.
	Attività corrente	Health Literacy	COORD	ORD.
	INMP	Progetto INMP Costruzione di capacità di controllo delle disuguaglianze di salute in Italia (Istituto Nazionale per la Salute, i Migranti e la Povertà)	COORD	ORD.
	AGENAS	Progetto B2B The introduction of new technologies and its impact on equity of access to healthcare (the Beveridge Project) AGENAS Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali. Stesura Quaderno Agenas Monitor e Relazione per Convegno finale	COORD	ORD.
	Attività corrente	Monitoraggio dell'equità di accesso ai servizi di residenzialità	COORD	ORD.
Open Source	Attività corrente	Utilizzo programmi open source per analisi statistica ed elaborazione dei dati per lo sviluppo di attività già condotte nel 2011	COORD	ORD.

D – II SISTEMA INFORMATIVO

Strategie per il 2012

Il Sistema Informativo (SI) si colloca a pieno titolo nella realizzazione del programma di attività dell'ARS.

Le principali linee strategiche sono:

- l'adeguamento dei sistemi informativi di ARS per l'integrazione nei processi di cooperazione applicativa di Regione Toscana per incrementare l'accesso in tempo reale ai flussi DOC;
- l'adeguamento dei sistemi informativi per la sperimentazione dell'uso della semantica per l'integrazione di fonti informative a supporto di indicatori statistici;
- il consolidamento del supporto alla DG diritti di cittadinanza e coesione sociale con attività di collaborazione col Settore Operazioni per la revisione dei tracciati e il controllo di qualità delle informazioni del flussi DOC;
- studio di fattibilità per l'apertura del Database Centrale e dei servizi correlati a soggetti ed Enti esterni.

Il Sistema Informativo di ARS è un sistema a totale gestione e con vocazione interna, nato e cresciuto insieme all'Agenzia stessa, e a supporto esclusivo delle esigenze di informazione e documentazione delle strutture scientifiche. Nel tempo ha iniziato un percorso di apertura verso l'esterno che vedrà un suo ulteriore ampliamento nell'anno 2012.

In particolare l'attività del SI è svolta dalle aree trasversali: PO Centro statistico elaborazione dati, PO Tecnologie dell'informazione, PO Coordinamento e pianificazione dei sistemi informativi e la PO Centro di documentazione.

Il cuore del Sistema Informativo è rappresentato dal Database (DB) scientifico¹ di ARS a cui accedono gli utenti dei due Osservatori. Il DB conserva e storicizza i consolidati annuali dei flussi informativi della Regione Toscana permettendone la loro interconnessione. La pubblicazione e l'acquisizione dei dati è garantita dal portale web. Particolare attenzione è rivolta alla gestione della sicurezza dei dati e alla tutela della privacy.

Il Centro di documentazione nel corso del 2012 incrementerà l'attività di collaborazione con altri Enti ed Istituti coinvolti dai settori dell'OE e dell'OEQ nella rete delle collaborazioni istituzionali dell'ARS. In particolare è previsto un rilevante impegno per il supporto al network italiano della *Evidence based prevention* e lo sviluppo di una maggiore collaborazione con altre biblioteche/centri di documentazione, regionali e nazionali.

¹ Si tratta di un Database relazionale seminormalizzato di grandi dimensioni (VLDB)

Quadro di sintesi attività 2012

Macrovoce Attività	Area	Descrizione	
Attività ordinaria relativa al database scientifico (Oracle)	PO Coordinamento e pianificazione dei sistemi informativi	Amministrazione sistemistica del Database scientifico Oracle	
	PO Centro Statistico elaborazione dati	Aggiornamento e manutenzione del Database (Implementazione di nuovi flussi, aggiornamenti periodici dei flussi esistenti, modifiche strutturali al Database, ecc...)	
		Documentazione del Database a supporto del portale mARSupio (Produzione della documentazione: tracciati record, analisi di qualità, archivi di supporto)	
		Gestione degli accessi al Database (Consulenze e supporto all'accesso ai dati e analisi dati su richieste ad hoc)	
		Definizione protocollo trasmissione flussi D.O.C. da RT ad ARS (Attività di collaborazione con RT al fine del passaggio alla cooperazione applicativa)	
	PO Tecnologie dell'informazione	Analisi e implementazione del nuovo sistema di acquisizione dati (ETL) FLUSSI DOC	
		Aggiornamento Database dati ISTAT (Multiscopo Aspetti di vita quotidiana, Ricorso servizi sanitari)	
		Consulenze e supporto tecnico Oracle per gli utenti	
	Sviluppo e aggiornamento applicativi di calcolo	PO Centro Statistico elaborazione dati	Aggiornamento dei Moduli: pARSis, indicatori PIS (Calcolo nuovi indicatori, aggiornamento degli esistenti, trasferimento degli applicativi di calcolo su piattaforma Oracle)
			Sviluppo e manutenzione dell' applicativo di calcolo automatico per i principali indicatori di salute (geoPS) a livello comunale/aggregati di comuni
Sviluppo di un modulo di calcolo per la comparazione dei livelli di mortalità toscani con le altre regioni Italiane a partire dai dati di mortalità ISTAT e del nuovo sistema di codifica ICDX			
Anagrafars (Creazione di un anagrafe degli identificativi universali presenti in tutti i flussi D.O.C. storicizzati al fine di evidenziarne errori e/o doppie codifiche)			
Attività di collaborazione	PO Centro Statistico elaborazione dati	Attività di collaborazione col Settore Operazioni di RT per il controllo di qualità e l'implementazione del nuovo flusso SPA	
		Attività di collaborazione col Settore Operazioni di RT per la fornitura dei flussi DOC ad altri Enti (MeS, ISPO)	
Attività correlata a progetti	PO Centro Statistico elaborazione dati	Coordinamento del processo strategico di cooperazione applicativa con i soggetti di Rete Telematica Regione Toscana (Infrastruttura CART per lo scambio di flussi DOC, strumenti per l'amministrazione digitale)	
		Convenzione ARS-SDS progetto Anziano Fragile (Supporto logistico e statistico al progetto)	
	Convenzione ARS-ANCI realizzazione di una banca dati su base comunale GOVSTAT		
	PO Tecnologie dell'informazione	Formazione Continua in Sanità (ECM) realizzazione e pubblicazione ambiente WEB "Altri soggetti pubblici" per la raccolta di tutta la documentazione a supporto dell'accREDITamento, manutenzione ambiente "Aziende sanitarie"	
		Gestione stage con Università Firenze (Dipartimento di statistica) relativi al tema "Semantica e integrazione delle documentazioni"	

Macrovoce Attività	Area	Descrizione	
Sviluppo e amministrazione delle tecnologie informatiche e delle reti di comunicazione	PO Tecnologie dell'informazione	mARSupio: sviluppo accessibilità (Implementazione versione testo) e gestione portale	
		<u>Sezioni di mARSupio:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Indicatori PIS in mARSupio: pubblicazione batterie indicatori - ParsIS in mARSupio: pubblicazione batterie indicatori - AIDS/HIV, CORIST-TI, RSA, MaCro: data base vari in mARSupio - ARS in mARSupio: ambiente di pubblicazione documentazione FLUSSI DOC, pubblicazione rassegna stampa, archivio contratti (DB amministrativo), ELOE (DB amministrativo), bandi e contratti (DB amministrativo), data base HIV, gestionale attività ARS, data base AIDS, ambiente per la generazione automatica script Oracle per la gestione flussi doc - Applicazioni in mARSupio: ambienti WEB per la raccolta dati: cure primarie, progetto fragilità, data base CARCERI - Data base WEB per la gestione convegni (iscrizioni etc) 	
		<u>Altri database WEB:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Amiflorence: data base WEB - TIN Toscane on line: data base WEB - Archivio Medullesesi: data base WEB - Archivio Cerebrolesi: data base WEB 	
		Multiscopo pubblicazione documentazione online	
		Progetto di tecnologie dell'informazione: L'informatizzazione in rete dei laboratori di Microbiologia	
		Sperimentazione dell'uso della semantica per l'integrazione di fonti informative a supporto di indicatori statistici	
		PO Coordinamento e pianificazione dei sistemi informativi	Attività sistemistica (Amministrazione hardware e software di tutti i server di ARS)
			<u>Sviluppo e gestione dei servizi ICT:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Server web per la comunicazione interna ed esterna - Server di posta elettronica e strumenti di accesso - Strumenti collaborativi per lo scambio di dati e informazioni, per il supporto ai progetti - Infrastruttura di virtualizzazione dei server e delle postazioni utente - Amministrazione sistemistica dei Database periferici e web - protocollo informatico - File server e repository documentali - Configurazione e amministrazione degli ambienti di sviluppo
	Sito web istituzionale di ARS (Gestione e sviluppo, coordinamento attività)		
	Sviluppo delle architetture telematiche e informatiche per la ricerca e l'innovazione dei processi dell'agenzia (Sviluppo applicativi, ricerca nuove soluzioni, strumenti per l'amministrazione digitale, gestione infrastrutture di sviluppo)		
	Gestione rete (Gestione delle reti, della connettività, dei proxy, dei filtri web)		
	Gestione del sistema di fonia e fax		
	Acquisti (Procedure, verifiche tecniche e collaudi)		

Macrovoce Attività	Area	Descrizione
Gestione della sicurezza dei dati e delle infrastrutture	PO Coordinamento e pianificazione dei sistemi informativi	Amministrazione della Privacy con strumenti elettronici ed elaborazione del Documento Programmatico sulla Sicurezza
		Infrastruttura sicurezza (Gestione e manutenzione delle infrastrutture di sicurezza, strumenti di backup e disaster recovery, strumenti di autenticazione ed autorizzazione ai servizi ICT dagli uffici e da postazioni remote, antivirus, firewall, strumenti per il rilevamento degli attacchi e delle intrusioni informatiche)
Assistenza utenti ed help desk	PO Coordinamento e pianificazione dei sistemi informativi	Installazioni/Manutenzioni/Aggiornamenti su postazioni di lavoro, gestione guasti e magazzino ricambi e consumabili
		Formazione e assistenza al personale ARS

Macrovoce Attività	Area	Descrizione
Supporto alle attività di ricerca	PO Centro di documentazione	Ricerche bibliografiche in banche dati specialistiche o tramite motori di ricerca in internet
		Predisposizione degli algoritmi di ricerca
		Recupero di articoli (da altre biblioteche, centri di documentazione o altri fornitori);
		Gestione e organizzazione del materiale bibliografico: inserimento delle citazioni bibliografiche in database tematici utilizzando il software "Reference Manager";
		consulenza bibliografie e consulenza linguistica: assistenza e consulenza nella stesura di bibliografie, di articoli e di presentazioni; recupero materiali ed eventuale traduzione di testi da e per l' inglese, il francese, il tedesco;
		Formazione dell'utenza: azioni di formazione nella banca dati PubMed, Reference Manager e nel recupero di informazioni in generale
Supporto alle attività degli Osservatori e della Direzione	PO Centro di documentazione	E-mail alerting sugli indici dei periodici in abbonamento;
		Segnalazioni novità bibliografiche di interesse;
		Monitoraggio sistematico sitografia di interesse e relativo e-mail alerting delle novità;
		Acquisto dati statistici, acquisto monografie, piano abbonamenti ai periodici e gestione del patrimonio bibliografico
		Recupero sistematico di atti legislativi, norme, sentenze, informazioni di interesse attraverso il monitoraggio sistematico di banche dati dedicate;
		Rassegna stampa tematica, giornaliera e settimanale
Supporto alle attività di comunicazione e informazione	PO Centro di documentazione	Partecipazione ai gruppi redazionali per il sito web e il piano di comunicazione Ars Rapporti con Rete regionale Co.Bi.Re: partecipazione agli incontri, alle iniziative e ai programmi di lavoro annuali
		Valutazione di fattibilità per un passaggio graduale da una vocazione interna ad una vocazione esterna, sia dal lato dello scambio e collaborazione con altre biblioteche/centri di documentazione, regionali e nazionali, che dal versante della promozione delle attività e peculiarità del Centro.

E - ATTIVITA' PLURIENNALE 2012-2014

Nel corso dei prossimi anni, l'ARS consoliderà le proprie funzioni di supporto al Consiglio e Giunta regionali ed alla rete delle attività di epidemiologia dell'area sanitaria e sociale toscana, con particolare attenzione ai problemi delle diseguaglianze e dell'equità. Nei limiti delle disponibilità di risorse, saranno affrontati anche nuovi temi al momento rimasti in secondo piano, tra cui nell'area sanitaria l'epidemiologia ed il monitoraggio di qualità delle malattie genito-urinarie e dell'emodialisi, neurologiche e degli organi di senso, del distretto osteomuscolare, dell'apparato respiratorio, gastroenterologiche ed epatologiche, dermatologiche ed odontoiatriche, e dei problemi di stili di vita emergenti; nell'area sociale, l'epidemiologia dei problemi legati alla sicurezza dei cittadini ed i problemi indotti dalla crisi economica. Un'altra area di rilevante interesse che sarà sviluppata dal Sistema Informativo dell'ARS è l'uso del web da parte dei cittadini come strumento di informazione, comunicazione, trasparenza, equità nell'accesso ai servizi sanitari e sociali. Alla luce delle novità normative, nel corso dei prossimi anni l'ARS porrà anche maggiore attenzione alle attività correlate al monitoraggio ed alle conseguenze della diffusione ed affermazione del federalismo fiscale.

Per quanto riguarda l'Osservatorio di Epidemiologia, una significativa quota delle attività previste per il 2012 si prolungheranno anche negli anni dal 2012 al 2014. In particolare quelle che si prolungheranno maggiormente per l'Osservatorio di Epidemiologia sono rappresentate da:

- Area delle relazioni istituzionali e della comunicazione: la partecipazione alla valutazione del Piano Sanitario e Sociale Integrato regionale 2011-2015, la partecipazione a comitati regionali e gruppi di lavoro istituzionali, la collaborazione con le Società della salute, il supporto alla rete delle Epidemiologie aziendali e regionali, così come la diffusione di indicatori, documenti, rapporti e informazioni riportate nel sito web, sempre più orientato alla semplificazione ed all'accreditamento di dati di qualità;
- Area degli studi ambientali: si intensificherà la collaborazione con gli altri Enti ed Istituti che si occupano di attività su "ambiente e salute", come ARPAT, ISPO, CNR, Università, Epidemiologie aziendali, Comuni e Province. Sarà presente su un arco pluriennale l'attività di supporto e formazione al personale dei dipartimenti di prevenzione e dei MMG sul tema del rischio ambientale, sulla valutazione di impatto sanitario e sulla predisposizione di indicatori di criticità ambientali locali, oltre alla gestione della comunicazione e partecipazione dei cittadini. Proseguirà il monitoraggio di alcune criticità ambientali, come il rischio ambientale geotermico dell'area amiatina, i problemi ambientali nell'area aretina, la valutazione delle criticità nell'area metropolitana fiorentina;
- Area degli stili di vita: si manterrà negli anni il monitoraggio degli stili di vita negli adolescenti, compreso i comportamenti a rischio alla guida, e si svilupperanno le valutazioni sugli impatti delle politiche sanitarie e sociali nel miglioramento dei comportamenti

individuali, monitorizzando l'efficacia degli interventi nei diversi ambiti (alcol, fumo, dieta, attività fisica, comportamenti alla guida di veicoli);

- Area della salute di donne, bambini, anziani e stranieri: proseguirà l'attività di monitoraggio dello stato di salute di gruppi di popolazione fragile, identificando le dimensioni delle criticità e la distribuzione geografica regionale. In particolare, sarà sviluppata l'area del monitoraggio dei comportamenti a rischio negli anziani e degli studi sulla valutazione dei determinanti della non autosufficienza nell'anziano. Proseguiranno gli studi sugli effetti sanitari indotti dalla nascita pretermine ed il monitoraggio della salute materna e quello della salute di genere;
- Area dei problemi sociali: proseguirà il monitoraggio dei problemi sociali e sanitari nei carcerati, negli immigrati, nei tossicodipendenti, alcolisti, dipendenti da gioco d'azzardo, così come dei soggetti con problemi di salute mentale;
- Farmacoepidemiologia: saranno continuati ed estesi gli studi sull'uso dei farmaci, attraverso l'implementazione di data linkage con gli altri flussi sanitari e saranno sviluppati i rapporti istituzionali con l'Università e gli altri poli regionali, nazionali ed internazionali;
- Area delle malattie croniche ed acute: proseguirà anche attraverso attività di data *mining*, la stima delle patologie croniche come diabete, ipertensione, malattie cardiovascolari e cerebrovascolari, malattie polmonari cronico-ostruttive, mentre tra le acute proseguiranno le valutazioni sugli infortuni domestici, stradali, sugli accessi al Pronto Soccorso, così come sulle malattie infettive oggetto di vaccinazioni e sull'AIDS;
- Area dell'assistenza sanitaria: sarà sviluppata nel corso dei prossimi anni l'attività di monitoraggio dell'efficacia della sanità di iniziativa ed il monitoraggio di alcuni percorsi assistenziali rilevanti, tra cui quelli delle patologie a prevalente interesse neurologico e quelli delle patologie cerebrovascolari. Si proseguirà il supporto alle Medicine non convenzionali, sia con studi specifici che con il monitoraggio dell'attività dell'Ospedale di Pitigliano;
- Area dell'Evidence Based Prevention: si affermerà e consoliderà nei prossimi anni il ruolo della diffusione a livello nazionale delle informazioni sulla prevenzione che funziona e che conviene, nell'ambito del network nazionale per conto del CCM del Ministero della Salute.

Per quanto riguarda l'attività pluriennale dell'Osservatorio di Qualità ed Equità, una parte importante delle attività in corso nel 2012 si estenderà anche negli anni successivi 2012-2014. In particolare le più rilevanti per l'OQE sono:

- Area delle relazioni istituzionali e della comunicazione: proseguirà la partecipazione dell'OQE alle commissioni e gruppi di lavoro regionali, con particolare riferimento all'Accreditamento istituzionale ed alla identificazione di indicatori per la valutazione delle attività delle strutture sanitarie ospedaliere e territoriali. Proseguirà e si svilupperà l'attività di comunicazione istituzionale anche attraverso il sito web;

- Area degli indicatori di standard di qualità: proseguiranno le indagini per la messa a punto di nuovi indicatori delle strutture, in particolare per le RSA e dei servizi di residenzialità;
- Area delle reti collaborative: proseguirà e si incrementerà l'attività dell'OEQ sul rischio infettivo, sul monitoraggio delle gravi cerebro lesioni acquisite, e sull'accreditamento istituzionale;
- Area dell'equità: si estenderà oltre il 2012 l'attività sugli studi e sulla messa a punto di strumenti e metodi per la valutazione delle diseguaglianze, in particolare nell'accesso alle strutture e presidi sanitari e sociali, oltreché negli stili di vita;

Per quanto riguarda il Sistema Informativo, la maggior parte delle attività correnti e delle attività previste per il 2012 proseguiranno negli anni successivi, con particolare riferimento alla ricerca di modalità, concordate, di apertura degli archivi ad Enti ed Istituti esterni, ed allo sviluppo di tecnologie per la fruizione di dati aggiornati. In specifico nel caso del Centro di Documentazione, la quasi totalità delle attività si estenderanno anche nel periodo 2012-2014, con particolare riferimento allo sviluppo di relazioni nella rete regionale e nazionale delle biblioteche e nello sviluppo di sistemi e tecnologie per aumentare la fruibilità delle pubblicazioni ed informazioni nel sistema regionale toscano.