

Seminario
Geotermia e Salute - L'esperienza neozelandese e toscana
Firenze, 25 ottobre 2012

Gli interventi di prevenzione

Piergiuseppe Calà
Settore "Servizi di prevenzione in sanità pubblica e veterinaria"



La DGRT 893/2011

- Le conclusioni dello studio epidemiologico sulle popolazioni dell'intero bacino geotermico della Toscana, eseguito dall'Agenzia Regionale di Sanità, hanno evidenziato un quadro epidemiologico nell'area geotermica rassicurante, perché simile a quello dei comuni limitrofi non geotermici ed a quello regionale.
- Tuttavia sono presenti alcuni elementi di criticità per approfondire i quali è stato ritenuto opportuno elaborare uno specifico piano di salute da condividere localmente, in particolare nell'area Amiatina.
- Le conclusioni dello studio epidemiologico hanno suggerito di realizzare interventi fattibili e di dimostrata efficacia a livello di popolazione generale e di gruppi di popolazione a rischio.

La DGRT 893/2011

- In particolare le conclusioni suggeriscono il rinforzo di azioni per la diagnosi tempestiva di alcuni tumori e la prevenzione di malattie infettive, sia respiratorie che dell'apparato digerente, e l'attivazione di nuove iniziative sul modello di "guadagnare salute" per facilitare stili di vita sani.
- La Giunta Regionale della Toscana con la deliberazione n. 893 del 24/10/2011 ha approvato 11 progetti presentati dall'Az. USL n. 5 di Pisa (2), dall'Az. USL n. 7 di Pisa (2), dall'Az. USL n. 9 di Grosseto (6) e dall'Agenzia Regionale di Sanità (1).
- Con il decreto dirigenziale n. 5134 del 14/11/2011 sono stati finanziati i progetti sopra indicati per un totale di 150.000 euro.



I progetti dell'Az. USL n. 5 di Pisa

■ Obiettivo

Prevenire la frazione di incidenza di cirrosi epatiche attribuibili alle epatiti croniche B e conseguente aumento dell'aspettativa di vita in soggetti a rischio di infezione attraverso la loro vaccinazione o la vaccinazione di soggetti affetti da epatite C.

(durata 24 mesi – euro 3.000,00)

■ Azioni

- Collaborazione coi medici di medicina generale, con i medici di medicina penitenziaria, con i medici delle Forze dell'Ordine, e con i medici competenti interessati al fine di individuare i soggetti nati prima del 1979 (soggetti che non hanno ricevuto la vaccinazione come nuovi nati o tredicenni all'epoca della introduzione della vaccinazione obbligatoria — 1991) con fattori di rischio per epatite virale B – **OBIETTIVO RAGGIUNTO**
- Esecuzione vaccinazione anti epatite B – **IN CORSO**



I progetti dell'Az. USL n. 5 di Pisa

■ Obiettivo

Evitare l'esposizione all'Arsenico di quella frazione di popolazione che non usufruisce, in tutto o in parte, dei benefici delle recenti bonifiche poste in essere dall'Ente Gestore.

(durata 12 mesi – euro 7.000,00)

■ Azioni

- mappatura e valutazione delle caratteristiche chimiche ed igienico-sanitarie, con particolare attenzione alla concentrazione di arsenico, di tutte le fonti di eventuali approvvigionamento di acqua potabile (fonti di libero approvvigionamento) – ESEGUITO IL 20%
- approfondimento dei controlli ufficiali sulle acque utilizzate dalle imprese alimentari nell'ambito della produzione di prodotti alimentari laddove non raggiunte dalle recenti azioni di ripristino della normalità – IN CORSO
- acquisizione di dati sull'effettivo uso dell'acqua e informazione alla popolazione – IN CORSO



I progetti dell'Az. USL n. 7 di Siena

■ Obiettivo

Approfondimento diagnostico in pazienti con disturbi gastro-intestinali con la finalità di favorire la diagnosi precoce dei tumori dello stomaco e del colon.

(durata 12 mesi – euro 24.500,00)

■ Azioni

- Organizzazione di una seduta settimanale aggiuntiva di 6 ore per l'effettuazione di colon – gastroscopie
- Coinvolgimento del personale necessario: n° 1 medico assistito da n. 1 infermiere di sala endoscopica

■ Risultati

Dal 31/05/2012 programmate n. 6 ore settimanali aggiuntive di sedute endoscopiche per 35 settimane



I progetti dell'Az. USL n. 7 di Siena

- **Obiettivo: Azioni di stimolo per la riduzione di consumo di alcool e la disassuefazione al fumo di sigaretta.**

(durata 12 mesi – euro 15.500,00)

- **Azioni**

- Interventi di educazione alla salute nelle scuole sui problemi legati al fumo di tabacco e all'abuso alcolico (prevenzione primaria)
- Incontri con le associazioni del territorio ed i gruppi giovanili
- Incontri di informazione e sensibilizzazione presso alcune realtà lavorative
- Incontri con le Amministrazioni Comunali per approfondimento tematiche
- Realizzazione di materiale informativo a vari livelli
- Coinvolgimento Medici M.G. per iniziative di prevenzione

- **Risultati**

- Esecuzione attività di sensibilizzazione ed informazione in alcune scuole medie e superiori della Zona socio-sanitaria che proseguiranno nel corso dell'anno scolastico appena iniziato.
- Sono iniziati gli incontri con le Amministrazione Comunali.
- Realizzazione materiale informativo da utilizzare come supporto agli incontri con associazioni del territorio ed alcune realtà lavorative della Zona con il coinvolgimento dei Medici di famiglia



I progetti dell'Az. USL n. 9 di Grosseto

■ Obiettivo

Interventi di prevenzione e sensibilizzazione per i problemi alcol correlati nei territori a rischio geotermico dell'Az USL 9 di Grosseto, aventi come obiettivo la prevenzione e la riduzione della diffusione di comportamenti a rischio legati all'abuso di alcol tra i giovani, l'abuso di alcol in famiglia dove si concentrano maggiormente i bevitori a rischio e il potenziamento del network formale e informale dei servizi alcolologici pubblici e privati (durata: 12 mesi - euro 6.000,00)

■ Azioni

- Potenziamento dell'attività di prevenzione tra i giovani da attuare nelle scuole medie e superiori nell'ambito dei programmi di educazione alla salute
- Campagne di informazione con diffusione di depliant informativi negli ambulatori specialistici dell'ASL e nelle farmacie con coinvolgimento dei medici specialisti e MMG
- Aumento della collaborazione con le associazioni e gruppi alcolologici del territorio attraverso l'aumento degli incontri e di iniziative comuni
- Aumento orario di medico specialista presso ambulatorio alcolologico

■ Risultati

- Avvio collaborazione con i servizi U.F.S.M.A e U.F.S.M.LA per lo studio sullo stile di vita dei giovani residente nei comuni dell'Amiata
- Interventi sulle scuole e centri di aggregazione giovanile.



I progetti dell'Az. USL n. 9 di Grosseto

■ Obiettivo

Prevenzione di problematiche di sanità pubblica (infettive e non) nella popolazione utente di fonti di approvvigionamento idrico non controllato (durata: 24 mesi - euro 6.000,00)

■ Azioni

- Censire le fonti e le sorgenti oggetto di approvvigionamento alternativo negli 8 comuni dell'Amiata Grossetana
- Caratterizzare il sito di erogazione idrica da un punto di vista ambientale e sanitario (rischio di contaminazione)
- Caratterizzare le acque erogate attraverso il prelievo di campioni rappresentativi della stagione per il monitoraggio dei parametri Chimici e Microbiologici previsti nella modalità definita "verifica"
- Implementazione controlli sulle acque di acquedotto che in passato hanno dimostrato presenze di parametri critici (Arsenico ecc.)

■ Risultati

E' iniziata la fase di monitoraggio inerente le fonti di approvvigionamento idrico non controllate dell'Amiata Grossetana ma oggetto di emungimento alternativo e tradizionale da parte della popolazione amiatina. In particolare è iniziato il censimento e caratterizzazione della qualità delle acque di 10 Fonti.



I progetti dell'Az. USL n. 9 di Grosseto

■ Obiettivo

Fumo di tabacco: strategie di prevenzione primaria e secondaria", avente come obiettivo la riduzione del numero dei fumatori, nell'area dell'Amiata Grossetana (durata 12 mesi - euro 6.000,00)

■ Azioni

- Formalizzare un gruppo di lavoro permanente con esperti di Strutture Aziendali competenti in materia, al fine di elaborare le strategie di prevenzione da attuare nell'area dell'Amiata Grossetana
- Organizzare la sorveglianza del Consumo di tabacco (fumo di sigaretta) attraverso il raccordo con il Sistema PASSI aziendale per garantire il monitoraggio del fenomeno nell'area dell'Amiata Grossetana
- Progettazione di interventi di Educazione alla salute (prevenzione primaria) rivolte alle categorie a rischio nell'area dell'Amiata Grossetana
- Progettare e organizzare un servizio di prevenzione secondaria per la disassuefazione dal fumo a servizio degli utenti dell' Amiata Grossetana

■ Risultati

E' stato elaborato un documento di organizzazione e preso contatti con i referenti di servizi sanitari ai fini della sorveglianza sanitaria ed epidemiologica (Dipartimento Prevenzione- PASSI, Sezione Trasfusionale, Distretto)



I progetti dell'Az. USL n. 9 di Grosseto

■ Obiettivo

Profilassi vaccinale antiepatite B della popolazione adulta a rischio d'infezione e antiepatite B e antipneumococcica in età pediatrica nell'Area Amiata Grossetana (durata: 24 mesi - euro 6.000,00)

■ Azioni

- Reclutamento delle categorie a rischio d'infezione per epatite B coinvolgendo Medico Competente (esposizione professionale), MMG (pazienti a rischio), ecc .. nell'area "Amiata Grossetana"
- Incrementare la CV antiepatite B nelle categorie a rischio per professione e patologia nell'area Amiata Grossetana
- Implementare i livelli di copertura vaccinale anti-epatite B e antipneumococcica nella popolazione pediatrica e implementare/mantenere i livelli delle altre vaccinazioni previste dal calendario regionale nell'area Amiata Grossetana,

■ Risultati

E' stato elaborato un documento di organizzazione e preso contatti con i referenti di servizi sanitari ai fini del reclutamento delle categorie a rischio e per la somministrazione dei vaccini (Servizio Dipendente, Medico Competente, PISLL, Presidio Ospedaliero, Distretto)



I progetti dell'Az. USL n. 9 di Grosseto

■ Obiettivo

Aumento dell'adesione al programma di screening per il tumore del colon retto", avente come obiettivo l'aumento dell'adesione allo screening al fine di diminuire l'incidenza dei tumori invasivi e della mortalità per tumore del colon-retto (durata: 12 mesi - euro 4.000,00)

■ Azioni

- Sensibilizzazione dei residenti
- Sensibilizzazione dei MMG

■ Risultati

- Sono stati inviati i primi solleciti ai non rispondenti agli inviti dei primi mesi del 2012. Si prevede entro dicembre 2012 di terminare i solleciti attraverso lettera di invito per poi predisporre le liste dei non rispondenti per attuare il contatto telefonico; entro dicembre 2012 verranno predisposte le liste e trasmesse ai MMG
- Sono stati effettuati 2 comunicati a mezzo stampa ed è stata data particolare rilevanza all'importanza degli screening



I progetti dell'Az. USL n. 9 di Grosseto

■ Obiettivo

Diagnosi precoce dei tumori dello stomaco, avente come obiettivo l'aumento dell'aspettativa di vita nei soggetti colpiti da tumore dello stomaco (diagnosi precoce) (durata: 12 mesi - euro 12.000,00)

■ Azioni

- Sensibilizzazione MMG e informazione all'utenza sulla necessità di eseguire le indagini diagnostiche
- Individuazione dei pazienti a rischio da parte dei MMG: familiarità, disturbi dispeptici (reflusso, pirosi ecc), epigastralgie, sarcofobia, dimagrimento, anemia da perdita ecc
- Informazione alla popolazione
- Apertura di ambulatorio endoscopico dedicato a disposizione della popolazione su indicazione del MMG

■ Risultati

- Sono stati fatti degli incontri con i MMG durante i quali sono stati evidenziati i dati dell'ARS in cui si rileva la prevalenza dei tumori dello stomaco nella zona-distretto.
- E' stato contattato l'endoscopista per procedere poi alla organizzazione di eventuali sedute di endoscopia digestiva dedicate agli utenti a rischio (per familiarità, per abuso di alcol, ecc) per permettere una diagnosi precoce della malattia



I progetti dell'Agenzia Regionale di Sanità

- **Geotermia e salute- fase II : Approfondimenti ed attività epidemiologiche a seguito dei risultati dello studio sullo stato di salute della popolazione residente nei comuni geotermici toscani (durata 12 mesi – euro 60.000,00)**



I progetti dell'Agenzia Regionale di Sanità

Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo	Risultati
1. Approfondimenti epidemiologici: cartelle cliniche, MMG, anamnesi individuale mediante intervista) delle malattie risultate in eccesso.	Produzione report	Almeno 1	In corso
2. Analisti statistiche specifiche: stratificazioni per classi d'età, aggiustamento per indice di deprivazione, uso di registri di patologia	Produzione report	Almeno 1	Queste analisi sono state condotte da ARS e sono state esposte in occasione del seminario odierno. Saranno comunque disponibili su sito web ARS.
3. Estensione delle analisi ai comuni non classificati come geotermici	Produzione report	Almeno 1	Vedi sopra
4. Approfondimenti su dieta, fumo, alcol, attività fisica, occupazione, storia residenziale, storia di malattie su gruppi limitati di casistica.	Produzione report	Almeno 1	ARS ha condotto una indagine telefonica su stili di vita delle popolazioni residenti nelle aree geotermiche, i cui risultati sono stati esposti in occasione del seminario odierno
5. Rivalutazione dei risultati degli studi precedenti (ISS,ASL, ISPO)	Produzione report	Almeno 1	In corso



I progetti dell'Agenzia Regionale di Sanità

Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo	Risultati
6. Verificare la disponibilità di dati geografici (numeri civici georeferenziati) e ambientali (mappe diffusionali)	Produzione report	Almeno 1	In corso
7. Approfondimenti con esperti (acido solfidrico e arsenico)	Organizzazione e riunioni, seminari	Almeno un incontro di lavoro	Seminario odierno
8. Analisi di fattibilità di una eventuale Fase HI	Produzione report	Almeno 1	In corso
9. Produzione monografia Epidemiologia&Prevenzione	Pubblicazione	Almeno 1	Realizzata
10. Produzione articoli scientifici	Pubblicazione	Almeno 1	Da effettuare
11. Monitoraggio pubblicazioni scientifiche su geotermia e salute	Produzione report	Almeno 1	A regime (vedi sito web ARS)
12. Predisposizione su sito web ARS di uno spazio dedicato a richieste di informazioni, spiegazioni, commenti sullo studio	Realizzazione spazio su sito web ARS	Email dedicata	A regime (vedi sito web ARS)



Grazie per l'attenzione!

piergiuseppe.cala@regione.toscana.it

