

# Seminario Geotermia e Salute L'esperienza neozelandese e toscana

Firenze, 25 ottobre 2012

Salone Brunelleschi

Istituto degli Innocenti, piazza SS. Annunziata 12, Firenze

REGIONE  
TOSCANA



## CONTENUTI

Nella sessione della mattina il seminario aggiorna lo stato delle conoscenze sui profili di salute delle popolazioni esposte alle emissioni geotermiche, riportando una sintesi degli studi condotti dal prof. Bates e collaboratori a Rotorua in Nuova Zelanda e di quelli condotti da ARS e CNR di Pisa nei comuni geotermici toscani. I risultati sono messi a confronto e discussi. Nella sessione del pomeriggio si riportano alcuni dettagli dello studio toscano, con illustrazione dei dati ambientali sulla qualità dell'aria e dell'acqua nelle aree geotermiche, sui risultati degli approfondimenti epidemiologici e sulle indicazioni raccolte sugli stili di vita nell'area amiatina. Sono presentati gli interventi di prevenzione per le patologie riscontrate in eccesso in queste aree. Il seminario si conclude con le indicazioni operative emerse dallo svolgimento della giornata.

## PROGRAMMA

09:30 | **Registrazione dei partecipanti**

09:45 | **Introduzione ai lavori** (Francesco Cipriani)

**Gli studi epidemiologici a Rotorua (Nuova Zelanda) e in Toscana**

Moderano: *Edo Bernini, Francesco Cipriani*

10:00 | **L'esperienza neozelandese**

- Overview of the Rotorua study (*Michael Bates*)
- Cognitive outcomes in relationship to chronic H<sub>2</sub>S exposure: preliminary results (*Bruce Reed*)

11.30 | **Discussione**

11:45 | **Pausa caffè**

12:00 | **Lo studio toscano sulla salute nelle aree geotermiche** (*Fabrizio Bianchi*)

12:45 | **Discussione**

13:15 | **Colazione di lavoro**

14:30 | **Monitoraggio della qualità dell'aria e dell'acqua nelle aree geotermiche della toscana** (*Marco Pellegrini, Riccardo Frazzetta*)

15:00 | **Approfondimenti dello studio toscano**

- Aggiornamento dei dati epidemiologici (*Daniela Nuvolone*)
- Informazione sugli stili di vita (*Fabio Voller*)
- Gli interventi di prevenzione (*Piergiuseppe Calà*)

16:00 | **Discussione**

16:15 | **Conclusioni**

È disponibile in sala un servizio di traduzione simultanea (Ita/Engl)

Si ringrazia

l'Istituto degli Innocenti  
per la collaborazione

Con il patrocinio di



Associazione Italiana di Epidemiologia

## RELATORI

**Michael Bates** | Divisions of Epidemiology and Environmental Health Sciences, University of California, Berkeley, USA

**Edo Bernini** | Direzione Generale Politiche territoriali, ambientali e per la mobilità, Regione Toscana

**Fabrizio Bianchi** | Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Pisa

**Piergiuseppe Calà** | Direzione Generale Diritti di cittadinanza e coesione sociale, Regione Toscana

**Francesco Cipriani** | Agenzia regionale di sanità della Toscana (ARS)

**Riccardo Frazzetta** | Igiene e sanità pubblica, Azienda USL 7 Siena

**Daniela Nuvolone** | Agenzia regionale di sanità della Toscana (ARS)

**Marco Pellegrini** | Agenzia regionale per la protezione ambientale in Toscana (ARPAT)

**Bruce Reed** | Department of Neurology, University of California, Davis, USA

**Fabio Voller** | Agenzia regionale di sanità della Toscana (ARS)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Daniela Bachini** | **Monja Vannoni**  
Agenzia regionale di sanità della Toscana  
(055/4624365 | [daniela.bachini@ars.toscana.it](mailto:daniela.bachini@ars.toscana.it))

## PARTECIPAZIONE GRATUITA

Per permetterci di riservarvi la migliore accoglienza, vi invitiamo a iscriverci utilizzando la **scheda di iscrizione sul sito ARS: <http://www.ars.toscana.it/>** (sezione news)

*Le iscrizioni resteranno aperte fino ad esaurimento dei posti disponibili in sala (capienza max posti n. 200)*

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE DELL'EVENTO

L'Istituto degli Innocenti, piazza SS. Annunziata 12, Firenze, si trova nel **centro storico di Firenze**, a pochi metri da **piazza del Duomo** e da **piazza San Marco**. Facilmente raggiungibile a piedi dalla **stazione ferroviaria** e anche in auto (parcheggi della Stazione SMN e del Parterre in piazza della libertà).



Servizio ristoro secondo i criteri della Piramide Alimentare (PAT)

