



# Associazione Italiana di Geologia Medica

[www.agmitalia.org](http://www.agmitalia.org)

giornata su

## **Geologia Medica e Sanità Pubblica in Italia**

*Bologna, venerdì 4 novembre 2016 - ingresso libero  
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali  
Piazza di Porta San Donato, 1 - aula M2*

**presentazione del volume  
"Manuale critico di Sanità Pubblica"**

con il patrocinio di



[www.igg.cnr.it](http://www.igg.cnr.it)



[www.uniurb.it](http://www.uniurb.it)



[www.unica.it](http://www.unica.it)



Settimana  
del  
Pianeta Terra

[www.settimanaterra.org](http://www.settimanaterra.org)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI





# Associazione Italiana di Geologia Medica

[www.agmitalia.org](http://www.agmitalia.org)

## **Programma**

La **prima sessione** riguarda il **ruolo della Geologia nella Sanità Pubblica** che comprende argomenti ben noti (rischio sismico, idrogeologico...) e altri che sono altrettanto importanti ma molto meno conosciuti, sia al pubblico non specializzato che talvolta anche agli stessi geologi. La sessione si apre con il tema della **Geologia Medica**, ossia dell'effetto (positivo e negativo) che i materiali e i processi geologici esercitano sulla salute. Nel mondo in continua modificazione i processi geologici agiscono su un tessuto geografico, sociale ed economico di volta in volta diverso provocando effetti che in passato non esistevano. L'impoverimento delle risorse idriche potabili, la crescente urbanizzazione, le variazioni climatiche rappresentano alcuni aspetti critici che si manifestano a scala globale ma con ripercussioni locali differenziate e che richiedono il coinvolgimento di esperti provenienti da varie discipline. Si sviluppano così alcuni temi interdisciplinari in cui esperti di ambiente e di sanità possono trovare comuni motivi di interesse.

La **tavola rotonda "Ambiente e politiche sanitarie e sociali"** riguarda in modo più specifico i temi di Sanità Pubblica sviluppati nell'ampia pubblicazione curata dal prof. Calamo Specchia, che coordina la tavola rotonda.

La **seconda sessione** ospiterà **casi di studio** in cui saranno presentati esempi reali dell'interazione fra Geologia e Salute che permettono di mettere in luce diversi determinanti geologici sulla salute, cioè di individuare le cause primarie di alcune malattie legate a processi o materiali geologici.

La **terza sessione** riguarda un aspetto problematico di tutti i temi multidisciplinari cioè la **comunicazione** fra soggetti con diversa specializzazione. Questo problema certamente complica la comunicazione fra geologi e medici, ma rende anche difficile e molto delicata la comunicazione di uno stato di rischio al pubblico generico (e anche a personale molto qualificato ma esperto in settori completamente diversi). Casi nazionali relativamente recenti sono emblematici della criticità insita nella comunicazione di un rischio geologico. Sembra paradossale che nell'era della comunicazione e dei social media, proprio la comunicazione costituisca addirittura un potenziale fattore di rischio. Questa difficoltà comunicativa va superata non solo per avanzare sul terreno tecnico-scientifico, ma anche per trasferire al pubblico informazioni scientifiche rigorose e comprensibili in modo inequivocabile.



# Associazione Italiana di Geologia Medica

[www.agmitalia.org](http://www.agmitalia.org)

9.30 Saluti

## **La Geologia nella Sanità Pubblica** (*chairman: Enrico Dinelli*)

9.50 La Geologia Medica in Italia - Rodolfo COCCIONI (Univ. Urbino), Fabio TATEO (IGG-CNR, Padova)

10.10 Ambiente e analisi di contesto: una esperienza editoriale - Francesco CALAMO SPECCHIA (Univ. Cattolica, Roma)

10.30 Epidemiologia: uno strumento per collegare Ambiente e Salute - Fabrizio BIANCHI (IFC-CNR, Pisa)

10.50 Il biomonitoraggio umano - Alessandro ALIMONTI (Istituto Superiore di Sanità, Roma)

11.10 **Tavola Rotonda "Ambiente e politiche sanitarie e sociali"**, *coordina Francesco CALAMO SPECCHIA*

Chiara BODINI (Centro di Salute Internazionale, Univ. Bologna), Stefano PALMISANO (avvocato penalista, Brindisi),  
Gianluigi TRIANNI (medico Sanità Pubblica, Modena)

12.10 discussione generale su Geologia Medica e Sanità Pubblica, coordina Enrico DINELLI (Univ. Bologna)

12.20 PRANZO

## **Casi studio** (*chairman: Rodolfo Coccioni*)

13.40 Amianto nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - Bianca RIMOLDI (INAIL, Milano)

14.00 Geochimica delle aree urbane e salute - Domenico CICCHELLA (Univ. Sannio)

14.20 La geochimica del Litio: un determinante sottovalutato - Enrico DINELLI (Univ. Bologna)

14.40 Metodologie d'approccio nella Geologia Medica: l'esempio delle autoimmuni - Paolo VALERA (Univ. Cagliari)

15.00 Genetica ed Epigenetica: interfaccia tra Salute e Ambiente - Patrizia ZAVATTARI (Univ. Cagliari)

15.20 Radon: effetti e pianificazione - Massimo MORONI (geologo professionista, Albano Laziale, RM)

## **La comunicazione negli ambiti interdisciplinari** (*chairman: Fabio Tateo*)

15.40 I mezzi di informazione e la comunicazione scientifica - Maurizio TUCCI (giornalista e scrittore)

16.00 break

16.20 Arsenico nelle acque sotterranee: la percezione del rischio - Antonella LITTA (ISDE, Viterbo)

16.40 Una enorme mole di dati e la paura di non capirci niente - Dora MELUCCI (Univ. Bologna)

17.00 Valutazione del rischio sanitario e decisori pubblici - Carlo SIGNORELLI (Univ. Parma)

17.20 chiusura della giornata