



Convegno

**“ARSENICO NELLE CATENE ALIMENTARI”**

4-5 giugno 2015

organizzato da

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare

In collaborazione con

**ASSOCIAZIONE ITALIANA DI EPIDEMIOLOGIA**

**Programma**

Giovedì 4 giugno

09.00 Registrazione dei partecipanti

09.40 Indirizzi di benvenuto

10.00 Introduzione ai lavori  
Francesco Cubadda

*Prima sessione: Arsenico e filiere alimentari*

*Relazioni su invito*

10.20 Fattori che influenzano la mobilità e la biodisponibilità dell'arsenico nel sistema suolo  
Antonio Violante

10.40 Meccanismi di assorbimento e di accumulo dell'arsenico nelle parti eduli dei vegetali  
Gian Attilio Sacchi

11.00 Coffee break

11.30 Arsenico e filiere zootecniche  
Alberto Mantovani

11.50 Esposizione alimentare all'arsenico inorganico della popolazione italiana: lo studio di  
dieta totale nazionale 2012-14  
Marilena D'Amato

*Relazioni*

12.10 Nella rizosfera del riso la sommersione continua seleziona popolazioni batteriche  
coinvolte nel ciclo dell'arsenico  
Lucia Cavalca

12.35 L'arsenico nell'acqua e nel riso nel Sud-Est Asiatico. Bangladesh: food security vs food  
safety?  
Maria Martin

12.50 Pranzo

*Seconda sessione: Caratterizzazione dei rischi per la salute umana*

*Relazioni su invito*



- 14.00 Valutazione degli effetti cancerogeni dell'arsenico inorganico  
Eugenia Dogliotti
- 14.20 Effetti epigenetici e marcatori di effetto precoce  
Fabrizio Bianchi
- 14.40 Arsenico: un interferente endocrino?  
Stefano Lorenzetti
- 15.00 Arsenico nelle acque potabili e mortalità per tumori e malattie croniche: risultati di uno studio di coorte sulla popolazione residente nella provincia di Viterbo  
Paola Michelozzi

#### *Relazioni*

- 15.20 Arsenico nelle acque potabili e salute riproduttiva in 91 comuni del Lazio  
Enrica Santelli
- 15.35 Discussione
- 15.50 Sessione poster
- 17.00 Chiusura del primo giorno

Venerdì 5 giugno

#### *Terza sessione: Determinanti per la gestione del rischio e la sorveglianza di popolazione*

##### *Relazioni su invito*

- 9.15 Presenza dell'arsenico nei suoli agricoli e nelle acque sotterranee in Italia: importanza dei determinanti geogenici e antropici per la gestione del rischio per la salute umana  
Rosario Napoli
- 9.35 La risicoltura italiana affronta il problema arsenico: situazione e prospettive  
Marco Romani
- 9.55 L'importanza della speciazione e le sue criticità nell'applicazione alle attività di sorveglianza e di controllo  
Federica Aureli
- 10.15 Fattori che modulano la vulnerabilità in popolazioni residenti in aree ad elevata presenza ambientale di arsenico  
Francesco Cubadda

##### *Relazioni*

- 10.35 Distribuzione dell'arsenico nei suoli agricoli e nelle acque in Italia nell'ambito delle attività dell'EuroGeoSurvey Geochemistry Expert Group  
Benedetto De Vivo
- 10.50 Arsenico nelle acque sotterranee e nei suoli della pianura veneta  
Fabio Tateo
- 11.05 Coffee break e sessione poster
- 11.40 Speciazione, biodisponibilità ed ecotossicità dell'arsenico nei suoli contaminati  
Onofrio Panzarino
- 11.55 Discussione
- 12.15 Conclusioni



Francesco Cubadda

12.30 Chiusura della manifestazione

### **RELATORI E MODERATORI**

**Federica Aureli** – Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Fabrizio Bianchi** – Istituto di Fisiologia Clinica-CNR, Pisa

**Lucia Cavalca** - Università di Milano, Milano

**Francesco Cubadda** – Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Marilena D'Amato** – Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Benedetto De Vivo** - Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

**Eugenia Dogliotti** – Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Stefano Lorenzetti** – Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Alberto Mantovani** – Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Maria Martin** - Università di Torino, Torino

**Paola Michelozzi** – DEP Lazio-ASL RM E, Roma

**Rosario Napoli** – Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura, Roma

**Onofrio Panzarino** - Università di Bari, Bari

**Marco Romani** – Ente Nazionale Risi, Pavia

**Gian Attilio Sacchi** – Università degli Studi di Milano, Milano

**Enrica Santelli** - DEP Lazio-ASL RM E, Roma

**Fabio Tateo** - Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR, Padova

**Antonio Violante** – Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli