

L'arsenico ed i suoi composti inorganici sono classificati come cancerogeni certi per l'uomo.

Lo studio SEpiAs, finanziato dal CCM del Ministero della Salute, è stato condotto in aree con inquinamento da arsenico di prevalente origine naturale, Amiata e Viterbese, o di origine industriale, Taranto e Gela.

I risultati sono informativi di esposizioni ad arsenico inorganico ed organico in quote ampie o comunque non trascurabili dei campioni studiati.

I risultati nel loro complesso suggeriscono di approfondire ulteriormente lo studio delle vie di esposizione a specie organiche e inorganiche di arsenico, e supportano la raccomandazione di attuare misure di prevenzione primaria finalizzate a ridurre il livello di esposizione delle popolazioni.

I materiali, i metodi e i risultati di SEpiAs sono raccolti nel Suppl.2 della rivista Epidemiologia & Prevenzione, 38(2);Marzo-Aprile 2014, che sarà presentato in occasione dell'evento.

**La partecipazione al Workshop è GRATUITA; si richiede di iscriversi inviando una email entro il 5 Maggio p.v. indirizzata a: [crisim@ifc.cnr.it](mailto:crisim@ifc.cnr.it)**

#### Segreteria Scientifica

Dr. Fabrizio Bianchi  
Dr.ssa Elisa Bustaffa  
Dr.ssa Liliana Cori  
Dr. Fabrizio Minichilli

Unità di Ricerca di Epidemiologia ambientale e Registri di patologia  
Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa

#### Segreteria Organizzativa

Dr.ssa Maria Cristina Imiotti

Unità di Ricerca di Epidemiologia ambientale e Registri di patologia  
Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa  
tel 050 3152110 - email [crisim@ifc.cnr.it](mailto:crisim@ifc.cnr.it)

Dr.ssa Sonia Marrucci

Unità di Ricerca di Epidemiologia  
Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Pisa  
tel 050 3153502 - email [sonia.marrucci@ftgm.it](mailto:sonia.marrucci@ftgm.it) - [sonia.marrucci@ifc.cnr.it](mailto:sonia.marrucci@ifc.cnr.it)

# IL PROGRAMMA

10.00 Saluti e Introduzione  
**E. Brugnoli, F. Bianchi**

## 10.10 Prima sessione

**I risultati del progetto SEpiAs**

**Moderatore: Enrico Brugnoli**

10.20 *Speciazione dell'arsenico in forme organiche e inorganiche*  
**C. Minoia, A. Ronchi**

10.40 *Lo stato delle conoscenze. Caratterizzazione delle aree SEpiAs*  
**E. Bustaffa, F. Minichilli**

11.10 *Analisi dei polimorfismi genetici di enzimi coinvolti nei meccanismi di metabolismo dell'arsenico e della riparazione del DNA*  
**M.G. Andreassi**

11.30 *Analisi di marcatori molecolari di stress cellulare e danno al DNA*  
**I. Scovassi**

11.50 *Marcatori di rischio cardiovascolare e arsenico*  
**R. Sicari, F. Stea**

12.10 *Percezione del rischio nelle aree SEpiAs*  
**L. Cori, A. Coi**

12.30 *Discussione*

13.00 *Pausa pranzo*



## 13.50 Seconda sessione

**Recenti esperienze nazionali ed internazionali**

**Moderatore: Fabrizio Bianchi**

14.00 *Valutazione dell'esposizione alimentare all'arsenico nelle aree del Lazio con elevata presenza di arsenico di origine geologica*  
**A. Mantovani, F. Cubadda**

14.20 *Epidemiologia dell'arsenico nella provincia di Viterbo*  
**P. Michelozzi**

14.40 *Analisi di rischio per le acque destinate al consumo umano*  
**L. Lucentini, R. Crebelli**

15.00 *Il progetto di biomonitoraggio del programma SPoTT a Torino*  
**A. Bena, E. Cadum**

15.20 *Fase pilota per sorveglianza epidemiologica in aree con inquinamento ambientale da arsenico in Inghilterra*  
**G. Leonardi**

15.30 *Discussione*

16.00 *Conclusioni*  
**C. Tromba, L. La Sala, Ministero Salute**

## RELATORI E MODERATORI

**Maria Grazia Andreassi**

Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa

**Antonella Bena**

SCaDU Servizio di Epidemiologia, ASL TO3, Torino

**Fabrizio Bianchi**

Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa

**Enrico Brugnoli**

Direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, CNR, Roma

**Elisa Bustaffa**

Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa

**Ennio Cadum**

Dip.to Tematico Epidemiologia e Salute ambientale, ARPA Piemonte, Torino

**Alessio Coi**

Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa

**Liliana Cori**

Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa

**Riccardo Crebelli**

Reparto di Tossicologia Genetica, Dipartimento di Ambiente e Prevenzione Primaria, ISS, Roma

**Francesco Cubadda**

Dip.to SPVSA, Tossicologia Alimentare e Veterinaria, ISS, Roma

**Liliana La Sala**

Ministero della Salute, Roma

**Giovanni Leonardi**

Centre for Radiation, Chemical and Environmental Hazards, Public Health Agency, Reading UK

**Luca Lucentini**

Reparto di Igiene delle Acque Interne, Dipartimento di Ambiente e Prevenzione primaria, ISS, Roma

**Alberto Mantovani**

Dipartimento SPVSA, Tossicologia Alimentare e Veterinaria, ISS, Roma

**Paola Michelozzi**

Dipartimento di Epidemiologia, Servizio Sanitario Regionale Lazio, Roma

**Fabrizio Minichilli**

Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa

**Claudio Minoia**

già Direttore del Laboratorio di Misure Ambientali e Tossicologiche, Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia

**Anna Ronchi**

Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia

**Ivana Scovassi**

Istituto di Genetica Molecolare, CNR Pavia

**Rosa Sicari**

Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa

**Francesco Stea**

Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa

**Cinzia Tromba**

Epidemiologia & Prevenzione, Inferenze, Milano

## IL PROGETTO SEPIAS

UOC Dr. Fabrizio Bianchi  
Istituto di Fisiologia Clinica, CNR Pisa

UO 1 Viterbo-Lazio:  
Dr. Domenico Spera  
AUSL Viterbo  
Dr.ssa Paola Michelozzi  
Dipartimento Epidemiologia SSR Lazio

UO 2 Amiata-Toscana:  
Dr. Riccardo Frazzetta  
Azienda USL 7 Siena  
Dr. Francesco Cipriani  
ARS Toscana

UO 3 Taranto-Puglia:  
Dr. Sante Aldo Minerva  
ASL Taranto  
Prof. Giorgio Assennato  
ARPA Puglia

UO 4 Gela-Sicilia  
Dr. Salvatore Migliore  
ASP Caltanissetta  
Dr. Salvatore Scondotto  
DOE Regione Sicilia

UO 5 Dr. ssa Andreasssi  
Istituto di Fisiologia Clinica, CNR Pisa

UO 6 Dr.ssa Ivana Scovassi  
Istituto di Genetica Molecolare, CNR  
Pavia

UO 7 Dr. Claudio Minoia  
Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia

UO 8 Dr.ssa Rosa Sicari  
Istituto di Fisiologia Clinica, CNR Pisa  
Dr. Girolamo Catapano Minotti  
Fondazione San Raffaele, Taranto



## Workshop

Aula Convegni CNR  
P.le Aldo Moro 7, Roma

9 Maggio 2014

Orario: 10.00-16.30

Sorveglianza  
epidemiologica in aree  
con inquinamento  
ambientale da arsenico  
di origine naturale o  
antropica:  
**risultati e prospettive**

