



## *II<sup>e</sup> Giornate Italiane Mediche dell'Ambiente*

### **LA PANDEMIA SILENZIOSA**

### **Inquinamento ambientale e danni alla salute**

**Arezzo, 29-30 novembre - 1 dicembre 2007**

Con il patrocinio di



Con il contributo di

REGIONE  
TOSCANA



in collaborazione con SIASS e Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Arezzo

## **Programma**

*Gli effetti sulla salute umana dell'inquinamento ambientale sono acuti e cronici, a carico di tutto l'organismo ma soprattutto dell'apparato respiratorio, cardiocircolatorio e cerebrovascolare. Sono esposti gli abitanti degli aggregati urbani e coloro che vivono in prossimità delle strade con intenso traffico motorizzato e degli insediamenti produttivi. In particolare sono a rischio i bambini, gli anziani e i sofferenti per patologie croniche.*

*I medici sono i primi testimoni delle ricadute che il danno ambientale provoca sulla salute dei loro assistiti.*

*Gli operatori dei Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie, tramite la sorveglianza epidemiologica, hanno il compito istituzionale di stimare i rischi alla salute, in termini di morbosità e mortalità, e le loro variazioni nel tempo anche in rapporto ai provvedimenti autorizzativi di emissioni significative nonché a pareri di sanità pubblica.*

*A loro volta, i medici di medicina generale constatacono direttamente nei loro ambulatori la diffusione sempre maggiore di patologie anche tumorali e soprattutto l'abbassamento dell'età di incidenza.*

*I pediatri constatacono l'andamento nei bambini – specie se residenti in zone più inquinate o più trafficate - di patologie come l'asma, il raffreddore primaverile, le bronchiti, le broncopolmoniti e soprattutto i tumori.*

*Gli specialisti, infine, registrano le variazioni delle patologie cronico-degenerative tra cui quelle cardiocircolatorie e respiratorie, che sono le principali cause di mortalità e di ricovero.*

*Aver registrato le evidenti ricadute del danno ambientale sulla salute pubblica ha posto la classe medica di fronte alla responsabilità di orientare il proprio ruolo professionale, oltre che nei riguardi di obiettivi sociali, verso scelte sempre più decise a favore di uno sviluppo ambientale sostenibile.*

#### **Obiettivi**

- Promuovere interventi partecipati volti a migliorare la salute dei cittadini, attraverso i vari settori della medicina, partendo da un'analisi sui danni alla salute dovuti all'inquinamento ambientale;
- Diffondere i dati relativi ai danni alla salute dovuti all'inquinamento ambientale da utilizzare come strumenti per la pianificazione delle attività;
- Stimolare la nascita di analoghe iniziative a livello internazionale;
- Attivare esperienze finalizzate a promuovere interventi integrati di gestione delle problematiche ambiente-salute correlate a partire da quelle segnatamente relative all'inquinamento atmosferico urbano.

**Le generazioni future non ci perdoneranno .....**

**Lorenzo Tomatis**



## Giovedì 29 novembre

### **I SESSIONE: La pandemia silenziosa: la fragilità del bambino**

Ore 14.30 **Confronto dibattito tra pubblico ed esperti** - *Modera e introduce B.M Carlozzo*

**Interventi preordinati**

**Ricordo di Lorenzo Tomatis** - R. Romizi

**Trasformazioni ambientali, climatiche, epidemiche** - E. Burgio

**Esposizione della popolazione infantile a interferenti endocrini** - C. Minoia

Ore 16.30 **Presentazione abstract e poster** - *Modera e introduce S. Borgo*

- Reali D. - Interferenti endocrini ambientali con attività estrogenica ed esposizione della popolazione infantile
- Fonda A. - Prodotti a larga diffusione ritenuti pericolosi, il sistema di allerta rapex uno strumento utile alla vigilanza
- Rivezzi G. - Studio per valutare l'esposizione alla diossina nella provincia di Caserta e analizzare l'associazione dei fattori di rischio (ambientali e alimentari) attraverso uno studio sui livelli di diossina e pcb diossina-simili nel latte materno
- Vigotti M.A. - Danno respiratorio nei bambini residenti in aree urbane
- Toffol G. - Corso di formazione "Ambiente e Salute Infantile" dell'ACP: primi risultati
- Gentilini P. - Un caso clinico, anche un inquietante sospetto

Ore 17.30 **Tavola rotonda con dibattito tra esperti** - *Modera ed introduce S.Beccastrini*

R. Barale, G. Sapia, L. Sinisi, G. Toffol

## Venerdì 30 novembre

### **II SESSIONE: Inquinamento ambientale e salute**

Ore 9.00 **Confronto dibattito tra pubblico ed esperti** - *Modera e introduce E. Buiatti*

**Interventi preordinati**

**Ambiente e tumori** - P. Vineis

**Radiazioni non ionizzanti e principio di precauzione** - A. Levis

**Rifiuti e danni per la salute** - F. Balestreri

**Epidemiologia, tossicologia, tossicogenomica: valutazione e sottovalutazione del rischio** - V. Gennaro

Ore 11.00 - **AUDITORIUM Presentazione abstract e poster** - *Modera e introduce P. Lauriola*

- Marfella A. - Biomonitoraggio diossina, furani, pcb e metalli pesanti in cittadini della regione Campania
- Antonelli V. - Studio epidemiologico preliminare sulla mortalità per tumore e alcuni fattori di rischio (urbanizzazione e stili di vita) nella Zona Territoriale di Isernia
- Magnavita N. - Inquinamento urbano e stato di salute dei lavoratori che operano in interni
- Porcile G. - Studio delle interazioni fra i fattori associati ad esposizione ad amianto nei casi di mesotelioma
- Dimonte M. - Gli effetti bio-medici dell'esposizione ai campi elettromagnetici emessi dal telefono cellulare. Analisi della letteratura più recente (2006-2007)
- Cherubini M. - Il carcinoma neuroendocrino di F.S.Merkel: spunti di "endocrine disruption"

Ore 11.00 - **SALA 2 Presentazione abstract e poster** - *Modera e introduce L. Sibilìa*

- Scarnato C. - Studio di coorte sugli effetti sanitari dei campi elettromagnetici delle antenne radio-televisive di Bologna
- Scarnato C. - Studio geografico degli effetti sanitari dell'inceneritore di Bologna
- Gentilini P. - Comunicazione del rischio: etica e politica a confronto
- Bai E. - La Saronio di Melegnano, un caso esemplare
- Mariani M.M. - Body Burden: la nostra zavorra corporea. Cause di accumulo, effetti e rimedi
- Fondelli M.C./Seniori Costantini A. - Valutazione del rischio oncogeno per i residenti vicini ad un impianto che recupera metalli preziosi da rifiuti industriali e incenerisce rifiuti speciali ed ospedalieri: prime riflessioni sulle informazioni disponibili



Ore 12.00 **Tavola rotonda con dibattito tra esperti** - *Modera e introduce E.Buiatti*  
E. Burgio, D. Degli Esposti, P. Hrelia, G. Porcile

### **III SESSIONE: Inquinamento atmosferico e danni alla salute**

Ore 14.30 **Confronto dibattito tra pubblico ed esperti** - *Modera e introduce A.Seniori Costantini*  
**Interventi preordinati**

**Inquinamento urbano: quadro generale** – F. Mitis

**Inquinamento atmosferico: danni per la salute** - F. Forastiere

**Atopia e ambiente** - R. Ronchetti

Ore 16.30 **Presentazione abstract e poster** - *Modera e introduce G. Rivezzi*

- Barchielli A. - Effetti cardiovascolari dell'inquinamento atmosferico: risultati preliminari dello studio Ris-CAT
- Petronio M.G./Pagni S. - Relazione sulla qualità dell'aria e i rapporti con la salute nell'anno 2006 nei comuni di Empoli, Montelupo Fiorentino e S.Croce s/a a supporto della redazione dei Piani d'Azione Comunali
- Sibilìa L. - Il Progetto "Respiro Libero"
- Scarnato C. - Andamento dell'impatto sanitario da PM10 e ozono in provincia di Bologna negli anni 2002-2006
- Franceschi P. - Alcune considerazioni sull'impatto ambientale della centrale termoelettrica di Vado-Quiliano (SV)
- Ventura M.T. - Indagine allergologica su un campione di vigili urbani

Ore 17.30 **Tavola rotonda con dibattito tra esperti** - *Modera e introduce R.Bragheri*  
G. Bruno, L. Cecchi, F. Rusconi, M. Ucci

### **Sabato 1 dicembre**

### **IV SESSIONE: Buone pratiche per la riduzione dell'inquinamento**

Ore 9.00 **Confronto dibattito tra pubblico ed esperti** - *Modera e introduce M.G. Petronio*  
**Interventi preordinati**

**Mobilità sostenibile** - P. Crosignani

**La gestione dei rifiuti** - P. Gentilini

Ore 10.00 **Presentazione abstract e poster** - *Moderano e introducono A. Romagnoli, D. Scala*

- Guadagnini R. - Organizzazioni: come difendersi dall'inquinamento!
- Petronio M.G. - Progetto integrato per la definizione di un regolamento edilizio bio ed ecosostenibile
- Diaferia G. - ANTROPOS un progetto televisivo per comunicare l'ambiente e la salute
- Orlandini S./Mancini M. - Sistema informatico per la promozione delle filiere corte di biomasse agrienergetiche
- Burzio S. - Andar per via. percorsi sicuri per andare a scuola a piedi e in bicicletta
- Cauda M. - Valle Bormida: da marchio negativo del passato inquinamento a prestigioso e positivo esempio di rinascita ambientale
- Guerra M. - Prevenzione primaria malattie respiratorie: progetto educativo in provincia di Parma
- Petronio M.G. - Conferenza Naz.le Cambiamenti Climatici Junior - Gioco di simulazione "vallo a dire ai dinosauri"
- Laghi F. - Presentazione di un caso di opposizione cittadina ad un progetto di ricovero di una centrale Enel nel parco nazionale del Pollino
- Barbagli L. - Educazione ai valori nel bambino e negli adolescenti ed educazione ambientale: prevenire il disagio e difendere l'ambiente
- Vantaggi G. - Manifesto ISDE informativo per gli ambulatori dei medici di famiglia
- Mazzoni E. - Personalità e ambiente: disturbi del comportamento e counseling

Ore 12.00 **Tavola rotonda con dibattito tra esperti** - *Modera e introduce F. Bianchi*  
L. Carneglia, D. Reali, S. Squarcione, G. Tamino



### **Membri del Comitato Scientifico del Congresso**

Balestreri Federico, Beccastrini Stefano, Benato Maurizio, Bianchi Fabrizio, Borgo Stefania, Bragheri Romano, Burgio Ernesto, Buiatti Eva, Cori Liliana, Corrado Antonio, Crosignani Paolo, Faggioli Antonio, Forastiere Francesco, Gennaro Valerio, Gensini Gianfranco, Gentilini Patrizia, Lauriola Paolo, Petronio Maria Grazia, Rivezzi Gaetano, Scala Danila, Terracini Benedetto, Vineis Paolo.

### **Relatori e moderatori:**

Balestreri Federico (*ISDE Italia Cremona*)  
 Barale Roberto (*Genetica, Mutagenesi ed Epidemiologia Ambientale, Università di Pisa*)  
 Beccastrini Stefano (*Scuola Internazionale Ambiente Salute e Sviluppo Sostenibile – SIASS; ISDE Italia*)  
 Bianchi Fabrizio (*Sez. di Epidem. Istituto di Fisiologia Clinica Consiglio Nazionale delle Ricerche – IFC CNR; ISDE Italia*)  
 Borgo Stefania (*ISDE Italia Roma*)  
 Bragheri Romano (*ISDE Italia Pavia*)  
 Bruno Guglielmo (*Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica; Università “La Sapienza” di Roma*)  
 Buiatti Eva (*Agenzia Regionale di Sanità - ARS Toscana; ISDE Italia*)  
 Burgio Ernesto (*ISDE Italia Palermo*)  
 Carozzo Bianca Maria (*Agenzia Sanitaria Regionale Emilia Romagna; ISDE Italia Bologna*)  
 Carneglia Luca (*SNOP Toscana*)  
 Cecchi Lorenzo (*Associazione Italiana di Aerobiologia – AIA*)  
 Crosignani Paolo (*Unità di Epidemiologia Ambientale e Registro Tumori, Istituto Nazionale Tumori, Milano; ISDE Italia*)  
 Degli Esposti Davide (*Collegium Ramazzini*)  
 Forastiere Francesco (*Dipartimento di Epidemiologia, ASL Roma; ISDE Italia*)  
 Gennaro Valerio (*Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova - IST; ISDE Italia Genova*)  
 Gentilini Patrizia (*ISDE Italia - Forlì*)  
 Hrelia Patrizia (*Società Italiana di Tossicologia - SITOX*)  
 Lauriola Paolo (*Epidemiologia Ambientale, ARPA Emilia Romagna; ISDE Italia Modena*)  
 Levis Angelo Gino (*Commissione Oncologica Nazionale; Mutagenesi Ambientale Università di Padova*)  
 Minoia Claudio (*Fondazione "Salvatore Maugeri" IRCCS*)  
 Mitis Francesco (*World Health Organization European Centre for Environment and Health Roma*)  
 Petronio Maria Grazia (*UO Igiene e Prevenzione ASL 11 di Empoli; ISDE Italia Pisa*)  
 Porcile Gianfranco (*Collegio Italiano dei Primari Oncologi Medici Ospedalieri – CIPOMO; ISDE Italia Genova*)  
 Reali Daniela (*Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica – SItI*)  
 Rivezzi Gaetano (*ISDE Italia Caserta*)  
 Romagnoli Alessandra (*ISDE Italia Grosseto*)  
 Romizi Roberto (*ISDE Italia*)  
 Ronchetti Roberto (*ISDE Italia Roma*)  
 Rusconi Franca (*Unità di Epidemiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer Firenze; Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili – SIMRI*)  
 Sapia Gabriella (*Progetto "Bambino e ambiente" Società Italiana di Pediatria - SIP*)  
 Scala Danila (*ARPA Toscana; ISDE Italia Firenze*)  
 Seniori Costantini Adele (*UO Epidemiologia Ambientale e occupazionale, Centro per lo Studio e la Prevenzione Oncologica – CSPO; Associazione Italiana Epidemiologia - AIE*)  
 Sibilìa Lucio (*ISDE Italia Roma*)  
 Sinisi Luciana (*Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici - APAT; Ordine dei Medici di Roma*)  
 Squarcione Salvatore (*Ufficio IV, Direzione generale della prevenzione sanitaria, Ministero della Salute*)  
 Tamino Gianni (*Dipartimento di Biologia, Università di Padova; ISDE Italia*)  
 Toffol Giacomo (*Associazione Culturale Pediatri – ACP*)  
 Ucci Mauro (*Federazione Italiana Medici di Medicina Generale - FIMMG*)  
 Vineis Paolo (*Environmental Epidemiology, Imperial College London St Mary's Campus; ISDE Italia*)

### **Segreteria Scientifica e organizzativa**

Associazione Medici per l'Ambiente - ISDE Italia  
 Via della Fioraia, 17/19 - 52100 Arezzo - Tel. 0575/22256 – Fax. 0575/28676  
 E-mail: [isde@ats.it](mailto:isde@ats.it) - <http://www.isde.it>