

## Presentazione

Il rischio cancerogeno risulta prioritario non solo per la sua gravità, ma anche per la diffusione degli agenti cancerogeni nei luoghi di vita e di lavoro. In particolare, il tumore del polmone è la principale causa di morte per tumore (in Italia 35.000 morti/anno). Benché il fumo di sigaretta sia il principale fattore di rischio, anche l'esposizione professionale gioca un ruolo importante e pone il problema di come impostare correttamente la sorveglianza sanitaria dei lavoratori che sono o sono stati esposti all'azione di agenti cancerogeni aero-dispersi.

Questo Workshop, attraverso la presentazione dei risultati conclusivi di un progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del programma di Ricerca Finalizzata, si pone l'obiettivo di discutere le modalità di trasferimento alla pratica clinica delle metodologie sviluppate e delle conoscenze ottenute, per promuovere un approccio razionale alla diagnosi precoce del tumore del polmone ed alla sorveglianza sanitaria dei settori della popolazione ad alto rischio.

### Coordinamento Scientifico

*Dott. Sergio Iavicoli*

*Prof. Antonio Mutti*

### Segreteria Scientifica

*Dott.ssa Delia Cavallo*

*Dott.ssa Paola Manini*

*Dott.ssa Marta Petyx*

### Segreteria organizzativa

*Dott. Alessandro Colorio*

*Sig.ra Claudia Del Pasqua*

*Sig.ra Alessandra Luciani*

### Sede del Workshop

*Ispesl - Sala conferenze*

*Via Urbana 167 - Roma*



**CAMPAGNA INFORMATIVA PER LA PREVENZIONE DEI TUMORI NEI LUOGHI DI LAVORO**



## Workshop

# Strategie ed indicatori innovativi per la valutazione delle interazioni gene-ambiente nei tumori polmonari professionali



*Ministero della Salute*

Progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito dei Programmi della Ricerca Finalizzata

**28 giugno 2007 - Roma**

## PROGRAMMA

9.00 9.15

### Saluti di benvenuto

Prof. A. Moccaldi - Presidente dell'Ispesl  
Dott. U. Sacerdote - Direttore Generale dell'Ispesl  
Dott. G. Zotta - Direttore Generale della Ricerca Scientifica e  
Tecnologica - Ministero della Salute

9.15 9.30

### Introduzione

Prof. A. Mutti - Università di Parma  
Dott. S. Iavicoli - Ispesl

9.30 10.10

### Air and Mankind

Prof. A. Seaton - Institute of Occupational Medicine, Edinburgh

10.10 10.40

### Il contributo dell'esposizione a cancerogeni occupazionali ai tumori del polmone: evoluzione temporale delle stime epidemiologiche

Prof. P.A. Bertazzi - Università di Milano

10.40 11.10

### Monitoraggio ambientale e biologico dell'esposizione a cancerogeni aerodispersi

Prof. P. Apostoli - Università di Brescia

11.10 11.20

### Coffee break

11.20 11.50

### The use of induced sputum as a non invasive approach in the assessment of occupational/carcinogenic exposures

Prof.ssa E. Fireman - Tel-Aviv Sourasky Medical Center University of Tel-Aviv

11.50 12.20

### Metodi non invasivi per la diagnosi precoce di tumore del polmone

Dott. M. Corradi - Università di Parma

12.20 12.50

### Un naso elettronico per l'identificazione dei tumori polmonari

Prof. A. D'Amico - Università di Roma Tor Vergata

12.50 13.20

### Sorveglianza sanitaria in ex esposti a cancerogeni

Prof. E. Pira - Università di Torino  
Dott. S. Iavicoli - Ispesl

13.20 15.00

### Pausa Pranzo

15.00 15.20

### Utilizzo di modelli in vitro per lo studio della cancerogenesi polmonare di origine ambientale ed occupazionale

Dott.ssa D. Cavallo - Ispesl  
Dott.ssa C.L. Ursini - Ispesl

15.20 15.40

### Modifiche dell'espressione genica dei recettori ErbB in modelli in vitro per lo studio della cancerogenesi polmonare indotta da metalli pesanti

Dott.ssa V. D'Agata - Università di Catania

15.40 16.00

### Fattori metabolici di suscettibilità in linee cellulari umane esposte a cancerogeni

Dott. A. Caglieri - Centro Ricerche Ispesl di Parma  
Dott. G. De Palma - Università di Brescia

16.00 16.15

### Markers di stress ossidativo in soggetti esposti a sostanze genotossiche

Dott.ssa R. Andreoli - Centro Ricerche Ispesl di Parma  
Dott.ssa P. Manini - Centro Ricerche Ispesl di Parma

16.15 16.30

### Studio longitudinale dei composti volatili nell'aria esalata dopo resezione chirurgica di un tumore polmonare

Dott.ssa D. Poli - Centro Ricerche Ispesl di Parma

16.30 16.45

### Studio online della cinetica respiratoria di particelle aerodisperse

Dott. M. Goldoni - Centro Ricerche Ispesl di Parma

16.45 17.00

### Chiusura dei lavori

Prof. A. Mutti - Università di Parma  
Dott. S. Iavicoli - Ispesl