



**Istituto Superiore di Sanità**

**Centro Nazionale per la Prevenzione  
ed il Controllo delle Malattie**

## **PNR 2008**

**Primo convegno del Piano Nazionale Radon  
“L’avvio del Piano Nazionale Radon nel contesto internazionale”**

**First open meeting of the Italian National Radon Program  
“The start-up of the Italian National Radon Program  
in an international context”**

**24–25 gennaio 2008**

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ  
Dipartimento di Tecnologie e Salute

In collaborazione con il  
Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (CCM)

### **Origine della manifestazione**

Il convegno PNR2008 si svolge nell’ambito del progetto CCM “Avvio del Piano Nazionale Radon per la riduzione del rischio di tumore polmonare in Italia”, la cui realizzazione è stata affidata all’Istituto Superiore di Sanità. Tale progetto costituisce appunto l’avvio della realizzazione del Piano Nazionale Radon, elaborato nel 2002 da un’apposita commissione del Ministero della Salute con la partecipazione di esperti di diversi enti ed amministrazioni statali e regionali coinvolti nella problematica radon.

### **Scopo e obiettivi**

Lo scopo del convegno è di presentare in Italia il Piano Nazionale Radon e di inquadrarlo nel contesto internazionale in materia. Gli obiettivi includono: 1) la rassegna delle attività sul radon effettuate dalle principali organizzazioni internazionali, molte delle quali stanno pubblicando o stanno lavorando ad importanti documenti in materia; 2) una discussione tra le principali organizzazioni internazionali sulle strategie per ridurre l’impatto sanitario connesso all’esposizione al radon; 3) la presentazione di alcune attività di ricerca sul radon in Italia; 4) la presentazione del Piano Nazionale Radon e del progetto CCM “Avvio del Piano Nazionale Radon per la riduzione del rischio di tumore polmonare in Italia”; 5) la presentazione delle attività dei gruppi di lavoro del progetto; 6) una rassegna sintetica delle attività svolte in Italia sul radon; 7) l’allargamento del dialogo tra le istituzioni e le associazioni di cittadini, ambientaliste e scientifiche.

### **Metodo di lavoro**

Il convegno è organizzato su 4 sessioni contenenti relazioni orali, poster, e due tavole rotonde.

### **Language**

Session I and II (24<sup>th</sup> Jan) will be in English. Session III and IV (25<sup>th</sup> Jan) will be in Italian.



**Istituto Superiore di Sanità**

**Centro Nazionale per la Prevenzione  
ed il Controllo delle Malattie**

## **Programma / Program**

**Giovedì, 24 gennaio, 2008 / Thursday, 24<sup>th</sup> January, 2008**

08:30 Registrazione dei partecipanti / Registration

09:00 Indirizzo di benvenuto / Welcome addresses

E. Garaci (President of Istituto Superiore di Sanità)

V. Macellari (Director of Technology and Health Dept., Istituto Superiore di Sanità)

Introduzione ai lavori / Introduction

F. Bochicchio

*First session: Radon related activities of International Organisations*

Chairperson: J.P. MacLaughlin

09:30 WHO-IRP (World Health Organization-International Radon Project)

H. Zeeb

10:15 *Coffee break*

10:45 UNSCEAR (United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation)

D. Chambers

11:30 European research activities on radon and ICRP (International Commission on Radiological Protection)

M. Tirmarche

12:00 EC (European Commission)

A. Wiklund

12:30 IAEA (International Atomic Energy Agency)

D. Wymer

13:00 *Lunch*

14:00 The Nordic Countries

L. Mjones

14:30 Round table on “Effective strategies to reduce radon risks” and general discussion

15:45 *Coffee-tea break*

*Second session: Radon research activities in Italy*

Chairperson: F. Forastiere

16:15 Six oral presentations (see attached list at page 5)

17:45 Chiusura della giornata / Closure

*Posters on radon research activities in Italy can be viewed during coffee breaks and lunch*



**Istituto Superiore di Sanità**

**Centro Nazionale per la Prevenzione  
ed il Controllo delle Malattie**

**Venerdì 25 gennaio 2008**

*Terza sessione: Il Piano Nazionale Radon*  
Moderatore F. Bochicchio

- 09:30 Introduzione al Piano Nazionale Radon  
F. Bochicchio
- Il CCM ed il progetto Avvio del Piano Nazionale Radon  
G. Salamina
- 10:00 Il rischio radon in Italia  
F. Forastiere
- 10:30 Pausa caffè
- 11:00 GdL Archivio Nazionale Radon  
F. Bochicchio
- 11:30 GdL Indagini sulla distribuzione territoriale del radon negli edifici  
M. Magnoni
- 12:00 GdL Informazione della popolazione e di gruppi specifici  
R. Trevisi
- 12:30 GdL Azioni preventive e di rimedio  
G. Torri
- 13:00 Pranzo
- 14:00 GdL Normative  
P. Rossi, S. Bucci
- 14:30 Discussione generale sul Piano Nazionale Radon
- 15:30 Pausa caffè

*Quarta sessione: Il punto di vista dei cittadini*

- 16:00 Tavola rotonda su: “Le richieste e il ruolo delle associazioni di cittadini, ambientaliste e scientifiche sul problema radon”  
con A. Longo, R. Romizi, G. Zampetti
- 17:00 Conclusioni  
D. Greco

*Poster sulle attività di alcune regioni ed enti nazionali in materia radon saranno visibili durante i coffee break e il pranzo*



**Centro Nazionale per la Prevenzione  
ed il Controllo delle Malattie**

**Istituto Superiore di Sanità**

**Relatori e moderatori**

**Francesco Bochicchio** – Istituto Superiore di Sanità  
**Silvia Bucci** – ARPAT, Firenze  
**Doug Chambers** – UNSCEAR  
**Francesco Forastiere** – Dip. epidemiologia, ASL RM E  
**Antonio Longo** – Presidente Movimento Difesa del Cittadino  
**Mauro Magnoni** – ARPA Piemonte  
**James McLaughlin** – University College Dublin, Ireland  
**Roberto Romizi** – Presidente Associazione Medici per l'Ambiente - ISDE Italia  
**Paolo Rossi** – Ministero della Salute  
**Giuseppe Salamina** – CCM, Ministero della Salute  
**Margot Tirmarche** – Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, France  
**Giancarlo Torri** – APAT  
**Rosabianca Trevisi** – ISPESL  
**Asa Wiklund** – European Commission  
**Denis Wymer** – IAEA  
**Giorgio Zampetti** – Ufficio scientifico di Legambiente  
**Hajo Zeeb** – WHO - International Radon Project

**Responsabile scientifico**

**F. BOCHICCHIO**  
Istituto Superiore di Sanità, Dip. Tecnologie e Salute  
responsabile scientifico del Progetto CCM  
“Avvio del Piano Nazionale Radon per la riduzione del rischio di tumore polmonare in Italia”  
Tel. 064990-2677, e-mail: francesco.bochicchio@iss.it, pnr2008@iss.it

**Segreteria**

**L. MARTINI, M. BROCCO**  
Istituto Superiore di Sanità, Dip. Tecnologie e Salute  
Via Regina Elena, 299 - 00161 Roma  
Tel. 064990-2515, Fax 064938-7079, e-mail: pnr2008@iss.it

**S. MELE**  
CCM, Ministero della Salute  
e-mail: pnr2008@iss.it

**Supporto Tecnico**

**S. VALENTINI, M. AMPOLLINI**  
Istituto Superiore di Sanità, Dip. Tecnologie e Salute  
Tel. 064990-2246, 2229, Fax 064938-7075, e-mail: pnr2008@iss.it



**Istituto Superiore di Sanità**



**Centro Nazionale per la Prevenzione  
ed il Controllo delle Malattie**

### **List of oral presentations on radon research activities in Italy**

La campagna di monitoraggio realizzata nelle scuole ubicate nelle aree ad elevato potenziale di radon nel Veneto / Monitoring campaign in schools located in high potential radon areas in Veneto

F. Trotti  
ARPAV Verona

Il dosimetro personale Rn-Disk: un nuovo dispositivo per la valutazione dell'esposizione al gas radon / The "Rn-Disk" personal dosimeter: a new device to evaluate radon exposure

C. Orlando  
Univ. Cattolica, Roma

Individuazione delle aree a rischio radon in Abruzzo. Primi risultati / Identification of radon-prone areas in Abruzzo. First results.

S. Palermo  
ARPA Abruzzo

Un approccio basato sulla regressione quantile per la valutazione dei fattori che influenzano la concentrazione di radon indoor / A quantile regression based approach to evaluate factors affecting indoor radon concentration

N. Ancona  
Univ. Milano

Analisi della distribuzione spaziale del radon nei suoli in Friuli-Venezia Giulia / Analysis of spatial distribution of radon in soil in Friuli-Venezia Giulia

N. Giovani  
ARPA-FVG

Sperimentazione di misure di bonifica radon in Alto Adige / Experience on radon remedial actions in Alto Adige

L. Minach  
APPA Bolzano

*Due to the time constraints, the selection of oral presentations is just a small sample aimed to represent the wide and extensive research activities on radon in Italy. Other equally interesting research activities are reported on posters.*

*Posters on radon research activities in Italy can be viewed during coffee breaks and lunch*



**Centro Nazionale per la Prevenzione  
ed il Controllo delle Malattie**

**Istituto Superiore di Sanità**

**INFORMAZIONI GENERALI**

**Sede:** Istituto Superiore di Sanità, Aula Pocchiarri

**Ingresso:** Viale Regina Elena 299, Roma

**Destinatari e numero massimo partecipanti**

Personale dirigente e operatori del Servizio Sanitario Nazionale, dell'APAT e delle ARPA/APPA, dell'ENEA, dell'INFN, delle Università, di associazioni di volontariato e di ONG rilevanti per le attività e finalità del progetto.

Posti disponibili: 150.

**Spese**

La partecipazione alla manifestazione è gratuita.

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

**Modalità di iscrizione**

La domanda, debitamente compilata e sottoscritta, deve essere inviata alla Segreteria scientifica al fax n° 064938-7079 (o per e-mail al [pnr2008@iss.it](mailto:pnr2008@iss.it)) entro e non oltre il giorno 21 gennaio 2008.

Il modulo per la domanda di iscrizione può essere scaricato all'indirizzo [www.iss.it/tesa](http://www.iss.it/tesa)

**Attestati**

Al termine della manifestazione, sarà rilasciato un attestato di partecipazione a chi ne farà richiesta.

**Crediti ECM**

Non sono previsti crediti ECM

**Abstracts per la sessione 2 (Attività di ricerca in Italia)**

Inviare, preferibilmente entro il 20 dicembre 2007, un abstract (possibilmente strutturato in Obiettivi, Metodi, Risultati, Conclusioni) di max 2 pagine (formato .doc o .pdf) a: [pnr2008@iss.it](mailto:pnr2008@iss.it).

L'accettazione (orale/poster) verrà comunicata entro il 10 gennaio 2008

**Pubblicazione degli atti**

Un limitato numero di lavori verrà pubblicato su Radiation Measurements (seguendo le normali procedure di referaggio), mentre i restanti verranno pubblicati su una rivista dell'ISS.

I manoscritti vanno inviati entro il 25 febbraio 2008