



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 (24th Jan) will be in English. Session III and IV (25th 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, 24th 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 Dpt., 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) 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

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.

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**