

# LA PREVENZIONE PRIMARIA DEGLI EFFETTI SANITARI DEL RADON:

**INAIL**

ANALISI COSTO/EFFICACIA DI POSSIBILI  
INTERVENTI PER IL CONTROLLO  
DELL'ESPOSIZIONE AL RADON INDOOR

**CONVEGNO**  
Roma, 9 - 10 marzo 2017

Auditorium Inail  
Piazzale Giulio Pastore, 6



# CONVEGNO

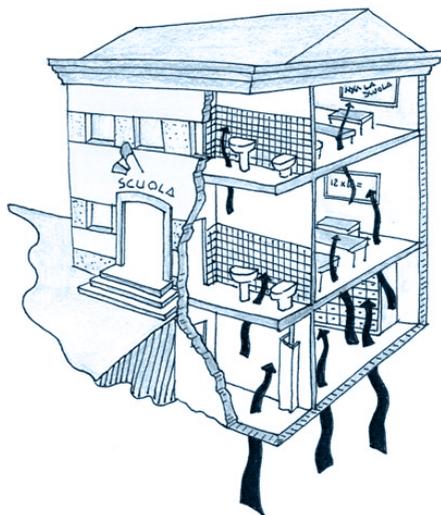
## INTRODUZIONE

L'Inail conduce da tempo attività di studio e di ricerca per la valutazione e la gestione del rischio sanitario connesso all'esposizione al radon indoor, tenuto conto anche del dettato normativo vigente.

Il progetto Applicazione di una procedura di valutazione degli interventi di prevenzione primaria del cancro polmonare derivante da esposizione al radon indoor, approvato e finanziato nell'ambito del bando di programma Ccm del 2014 del Ministero della salute, sotto la responsabilità scientifica dell'Inail e con il coinvolgimento di quattro regioni e dell'Istituto superiore di sanità, ha rappresentato un importante momento di riflessione in relazione al rapporto costo/efficacia di possibili interventi di prevenzione e di riduzione dell'esposizione al radon, di supporto anche al lavoro di recepimento della normativa europea (direttiva 59/2013/Euratom), che introdurrà nuovi adempimenti per il controllo dell'esposizione al radon nei luoghi di lavoro e nelle abitazioni.

Partendo da un'esperienza maturata in ambito europeo, è stata messa a punto una metodologia per analizzare l'efficacia in termini di risparmio di casi di cancro polmonare ed i costi relativi a diverse politiche sanitarie (scenari). Tali analisi costo/efficacia, realizzate su scala nazionale e regionale, hanno considerato separatamente la popolazione e i lavoratori.

Il convegno intende presentare i risultati conclusivi della ricerca nonché le prospettive di sviluppo futuro, al fine di accrescere il livello di protezione della salute della popolazione e dei lavoratori.



## RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL CONVEGNO

Rosabianca Trevisi - Inail, Dipartimento di medicina, epidemiologia e igiene del lavoro e ambientale (di seguito Inail, Dimeila)

## COMITATO SCIENTIFICO

Francesco Bochicchio - Istituto superiore di sanità  
Giuliana Buresti - Inail, Dimeila  
Giulia Cesaroni - Regione Lazio, Dipartimento epidemiologico  
Concettiva Giovani - Arpa Friuli Venezia Giulia  
Sergio Iavicoli - Inail, Dimeila  
Alessandro Marinaccio - Inail, Dimeila  
Salvatore Procopio - Arpa Calabria  
Rosabianca Trevisi - Inail, Dimeila  
Luigi Vitucci - ARPA Puglia

## SEGRETERIA SCIENTIFICA DEL CONVEGNO

Teresa Botti, Carmen Carpentieri, Federica Leonardi, Marta Petyx, Deborah Ramires, Gennaro Venoso

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CONVEGNO

Marina Catelli, Luisa D'Ubaldi, Miriam Veschetti, Sabrina Tonnarini, Sandra Manca, Pasquale Fruscella, Edvige Sorrentino

## CREDITI ECM

Sono stati richiesti i crediti ECM per tutte le professioni sanitarie. (Provider Inail, Procedure ECM Marina Catelli)

## COME RAGGIUNGERE L'AUDITORIUM INAIL

### Dalla Stazione Termini

Metropolitana Linea B (azzurra)

Direzione: Laurentina - Fermata: Eur-Fermi

### Da Fiumicino Aeroporto Leonardo da Vinci

Trenino per Roma-Eur - Fermata: Magliana

# PROGRAMMA

9 MARZO

10 MARZO

**13.30 - 14.00**

Registrazione dei partecipanti

**14:00 - 14:20**

Saluti introduttivi (Ministero della salute, Inail)

Introduzione ai lavori

G. Lucibello, Direttore Generale Inail

## I SESSIONE

**Introduzione generale ed esperienze in altri paesi**

(moderatori E. Gambacciani, S. Iavicoli)

**14:20 - 14:45**

*Le politiche di protezione all'esposizione al radon in ambito europeo e italiano: situazione e prospettive*

*European and Italian policies on protection from radon exposure: present status and perspectives*

F. Bochicchio

**14:45 - 15:10**

*Cost-effectiveness of radon control policies: why, how, and where are we?*

A. Gray

**15:10 - 15:35**

*The use of cost-effectiveness analysis in developing Ireland's national radon control strategy*

D. Fenton

**15:35 - 16:00**

*Cost-effectiveness of Czech Radon programme and related issues*

K. Navrátilová Rovenská

**16:00 - 16:20**

Pausa caffè

## II SESSIONE

**Parametri e valutazioni socio-sanitarie connessi alle analisi di costo/efficacia**

(moderatori P. Rossi, C. Giovani)

**16:20 - 16:40**

*Presentazione del progetto Ccm 2014: Applicazione di una procedura di valutazione degli interventi di prevenzione primaria del cancro polmonare derivante da esposizione al radon indoor*

R. Trevisi

**16:40 - 17:00**

*Parametri descrittivi della popolazione e stima dei costi sanitari su base regionale e nazionale*

G. Buresti

**17:00 - 17:20**

*Stima dei costi sociali dell'esposizione a radon nell'esperienza italiana*

M. Corfiati

**17:20 - 17:40**

*Stima dell'impatto sanitario dell'esposizione al radon*

F. Bochicchio

**17:40 - 18:00**

*Stima dell'impatto sanitario di altri fattori di rischio ambientali*

G. Cesaroni

## III SESSIONE

**Metodi e risultati su scala nazionale dell'analisi costo/efficacia**

(moderatori G. Cesaroni, S. Procopio)

**09:00 - 09:20**

*Metodi e utilità dell'analisi di sensibilità nelle CEA*

T. Botti

**09:20 - 09:40**

*Analisi costo-efficacia delle politiche di sanità pubblica per il controllo dell'esposizione al radon in Italia: applicazione alle abitazioni esistenti*

G. Venoso

**09:40 - 10:00**

*Analisi costo-efficacia delle politiche di sanità pubblica per il controllo dell'esposizione al radon: applicazione ai luoghi di lavoro*

F. Leonardi

**10:00 - 10:20**

*Analisi costo-efficacia delle politiche di sanità pubblica per il controllo dell'esposizione al radon: applicazione alle nuove costruzioni*

C. Carpentieri

**10:20 - 10:40**

Pausa caffè

## IV SESSIONE

**Risultati per alcune regioni dell'analisi costo/efficacia**

(moderatori F. Bochicchio, R. Trevisi)

**10:40 - 11:00**

*Analisi costo-efficacia di alcuni interventi per il controllo dell'esposizione al radon in Calabria*

S. Procopio

**11:00 - 11:20**

*Analisi costo-efficacia di alcuni interventi per il controllo dell'esposizione al radon in Friuli Venezia Giulia*

C. Giovani

**11:20 - 11:40**

*Analisi costo-efficacia di alcuni interventi per il controllo dell'esposizione al radon in Puglia*

L. Vitucci



### V SESSIONE

#### 11:40 - 13:00

Tavola Rotonda *Politiche nazionali e regionali per la prevenzione primaria degli effetti sanitari del radon*  
(moderatore E. Rotoli)

#### 13:00 - 13:40

Lunch

#### 13:40 - 15:00

Comunicazioni libere e discussione  
(moderatori R. Trevisi, L. Vitucci)

*Riduzione dell'esposizione al radon nei nidi d'infanzia e nella popolazione scolastica infantile: un progetto integrato Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine/Arpa Friuli-Venezia Giulia*

F. Acchiardi, E. Bernardi, G. Brianti, S. Buiatti, S. Chiarandini, L. Ciccone, L. D'Arco, M. Di Fant, S. Micossi, A. Mulas, P. Visintin, C. Giovani, S. Pividore

*Dichiarazione di idoneità e Rapporto di convalida di un metodo interno per la misura di esposizione/concentrazione di attività di radon in aria con rivelatori passivi di tracce nucleari (SSNTD'S)*

A.M. Sotgiu, P. Leone, A. Montenegro, G. Torri

*Campagna di Monitoraggio del gas radon presso l'Inmi 'Lazzaro Spallanzani' di Roma*

N. Caretto, M. Cassandra, S. Fantini, V. Galassi, V. Puro

*Elevata incidenza di alcune neoplasie nella popolazione Salentina: quale rapporto con il radon indoor. L'esperienza della Asl di Lecce*

G. De Filippis

*Interventi di mitigazione: problemi e soluzioni*

A. Parravicini, S. Coria, A. Cornaggia

#### 15:00 - 15:30

Questionari di valutazione e gradimento ECM

#### 15:30 - 15:40

Chiusura dei lavori e consegna degli attestati

### RELATORI E MODERATORI

Francesco Bochicchio - Iss

Teresa Botti - Inail

Giuliana Buresti - Inail

Carmela Carpentieri - ISS

Giulia Cesaroni - Asl Roma1

Marisa Corfiati - Inail

David Fenton - Epa Dublino (Irlanda)

Edoardo Gambacciani - Inail

Concettina Giovani - Arpa Friuli Venezia Giulia

Alastair Gray - Università di Oxford (Regno Unito)

Sergio Iavicoli - Inail

Federica Leonardi - Inail

Salvatore Procopio - Arpa Calabria

Paolo Rossi - Ministero della salute

Ester Rotoli - Inail

K. Navrátilová Rovenská - Norm Praga (Repubblica Ceca)

Rosabianca Trevisi - Inail

Gennaro Venoso - Iss

Luigi Vitucci - Arpa Puglia





*Ministero della Salute*

## **Inail**

Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale

Via Fontana Candida, 1 - 00078 Monte Porzio Catone (RM)

Tel 06 94181405 - Fax 0694181410

e-mail: [dml@inail.it](mailto:dml@inail.it)