

## INFORMAZIONI GENERALI

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

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

### Destinatari e numero massimo partecipanti

Personale dirigente, funzionari ed operatori di: Servizio Sanitario Nazionale (ASL, ecc.), Enti pubblici nazionali (ENEA, INAIL, INFN, ISPRA, ISS, ecc.), Ministeri, Regioni (assessorati, ARPA/APPA, altre agenzie regionali), Province, Comuni (uffici tecnici), Università, nonché associazioni di volontariato e ONG rilevanti per le attività e finalità dell'argomento oggetto della manifestazione.

**Posti disponibili:** 70

### Crediti ECM

Non sono previsti crediti ECM.

### Spese

La partecipazione alla manifestazione è gratuita.

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

### Modalità di iscrizione

La scheda di iscrizione, debitamente compilata utilizzando l'apposito modulo, deve essere inviata per e-mail all'indirizzo [pnr2011@iss.it](mailto:pnr2011@iss.it), possibilmente entro il giorno 23 giugno 2011.

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

### Indirizzo e-mail per comunicazioni

Per ogni comunicazione all'ISS inerente a questo convegno si prega di utilizzare il seguente indirizzo:

[pnr2011@iss.it](mailto:pnr2011@iss.it)

### Attestato

Al termine della manifestazione, previa frequenza di tutte le lezioni, sarà rilasciato un attestato di partecipazione a chi ne farà richiesta.



Centro Nazionale per la Prevenzione  
ed il Controllo delle Malattie

Corso di formazione

## “Il radon nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro: esposizione, rischi sanitari, normative e interventi di risanamento/prevenzione”

30 giugno - 1 luglio 2011

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ



## Origine della manifestazione

Il corso si colloca nell'ambito delle attività connesse al progetto Ccm (Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie) *Avvio del Piano Nazionale Radon per la riduzione del rischio di tumore polmonare in Italia*, coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità con la collaborazione di altri enti nazionali e delle Regioni, e con il supporto del Ministero della Salute.

## Obiettivi generali del corso

Il corso si pone come obiettivi generali:

1. Conoscere e valutare i rischi sanitari connessi all'esposizione al radon
2. Conoscere le normative in materia (attuali a prossime) e le problematiche applicative
3. Conoscere le problematiche specifiche sul radon nelle abitazioni, nelle scuole e nei luoghi di lavoro
4. Conoscere i criteri e i principali interventi di risanamento/prevenzione del radon negli edifici

## Metodo di lavoro

Presentazioni orali, domande/risposte e discussione

## Programma preliminare (agg. 13 giugno)

### I giornata: 30 giugno 2011

8:30 *Registrazione dei partecipanti  
e caffè di benvenuto*

9:00 *Presentazione del corso  
F. Bochicchio*

### Elementi di base

9:10 *Il Piano Nazionale Radon  
F. Bochicchio*

9:30 *Sorgenti del radon indoor e fattori che  
influenzano i livelli di concentrazione  
M. Caresana*

10:15 *Metodi di misura della concentrazione di radon  
M. Caresana*

11:00 *Pausa caffè*

10:15 *Aspetti metrologici  
P. De Felice*

## **Rischi e normative**

- 11:45 Effetti sulla salute e stima dei rischi  
*F. Bochicchio*
- 12:45 Discussione
- 13:00 *Pausa pranzo*
- 14:00 Normative internazionali e nazionali: evoluzione, stato attuale e prossime novità  
*F. Bochicchio*
- 14:45 Normativa italiana sul radon nei luoghi di lavoro  
*G. Torri*
- 15:30 *Pausa caffè*
- 15:45 Stato di attuazione della normativa italiana sul radon nei luoghi di lavoro e sue criticità  
*S. Bucci*
- 16:15 Il radon nell'ambito della prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro  
*M. Masi (da confermare)*
- 16:45 Discussione e conclusione prima giornata

## **II giornata: 1 luglio 2011**

### **Situazioni espositive specifiche**

- 9:00 Il radon nelle abitazioni e le indagini territoriali  
*F. Bochicchio*
- 9:45 Il radon nelle scuole  
*S. Pividore*
- 10:30 Il radon nei luoghi di lavoro sopra terra  
*S. Bucci*
- 11:15 *Pausa caffè*
- 11:30 Il radon nei luoghi di lavoro sotterranei  
*M. Magnoni*
- 12:15 Il radon nelle terme  
*M. Magnoni*
- 12:45 Discussione
- 13:00 *Pausa pranzo*

## **Come ridurre la concentrazione di radon negli edifici**

- 14:00 Azioni di rimedio su edifici esistenti: criteri generali  
*G. Torri*
- 14:30 Esperienze in azioni di rimedio in case, scuole e luoghi di lavoro (prima parte)  
*L. Minach*
- 15:00 Esperienze in azioni di rimedio in case, scuole e luoghi di lavoro (seconda parte)  
*S. Pividore*
- 15:30 *Pausa caffè*
- 15:45 Azioni preventive su edifici da costruire  
*G. Torri*
- 16:15 Come implementare le azioni preventive nei regolamenti edilizi  
*C. Succhiarelli*
- 16:30 Discussione
- 16:45 Valutazione del corso
- 17:00 Chiusura del corso

### **Relatori**

Francesco Bochicchio - Istituto Superiore di Sanità  
Silvia Bucci - ARPAT Toscana  
Marco Caresana – Politecnico di Milano  
Pierino De Felice - INMRI  
Mauro Magnoni - ARPA Piemonte  
Marco Masi - Regione Toscana  
Luigi Minach - APPA Bolzano  
Silvia Pividore - ARPA Friuli-Venezia Giulia  
Claudio Succhiarelli - Roma Capitale  
Giancarlo Torri - ISPRA

## **Responsabile scientifico**

F. BOCHICCHIO  
*Responsabile scientifico del progetto Ccm  
"Avvio del Piano Nazionale Radon per la riduzione  
del rischio di tumore polmonare in Italia"*

## **Segreteria scientifica**

S. ANTIGNANI, C. CARPENTIERI, G. VENOSO  
Istituto Superiore di Sanità

## **Segreteria tecnica**

M. BROCCO, A. MEDICI  
Istituto Superiore di Sanità

## **Supporto tecnico**

M. AMPOLLINI, S. VALENTINI  
Istituto Superiore di Sanità