



La protezione dal radon nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro alla luce della nuova direttiva 2013/59/Euratom

26–27 giugno 2014

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Dipartimento di Tecnologie e Salute

N° ID: 081 C 14

Rilevanza per il SSN: Il corso si colloca nell'ambito del progetto "Piano Nazionale Radon per la riduzione del rischio di tumore polmonare in Italia: seconda fase di attuazione (acronimo: PNR-II)", affidato all'Istituto Superiore di Sanità dal Ministero della Salute.

Obiettivi generali:

1. Avere un quadro generale e aggiornato sulle problematiche connesse all'esposizione al radon nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro.
2. Conoscere i riferimenti e gli elementi principali su cui poggia la valutazione dei rischi sanitari connessi all'esposizione al radon dei diversi componenti della popolazione.
3. Conoscere la normativa attuale in materia (limitata al radon nei luoghi di lavoro, tra cui le scuole) e le problematiche (incluso criticità) connesse alla sua applicazione.
4. Conoscere in dettaglio quanto prevede la nuova direttiva 2013/59/EURATOM per quanto riguarda la protezione dai rischi derivanti dall'esposizione al radon sia nelle abitazioni che nei luoghi di lavoro.

Obiettivi specifici:

- a. individuare nell'ambito della casistica lavorativa le sorgenti di radon, i fattori che influenzano i livelli della sua concentrazione indoor e le tecniche più appropriate per la misurazione della sua concentrazione negli ambienti indoor;
- b. conoscere le problematiche generali connesse alla presenza di radon nelle abitazioni, nei luoghi di lavoro e nelle scuole;
- c. conoscere le problematiche su alcune situazioni espositive particolari (es. particolari luoghi di lavoro);
- d. Conoscere i rischi sanitari connessi all'esposizione al radon, sia nelle abitazioni che nei luoghi di lavoro, sulla base di:
 - i. rassegna degli studi epidemiologici sugli effetti sanitari (tumore polmonare ed altri effetti);
 - ii. valutazioni quantitative del rischio di tumore polmonare;
 - iii. effetti sinergici di radon e fumo di sigaretta.



- e. conoscere le normative italiane vigenti in materia (limitata al radon nei luoghi di lavoro, con particolare attenzione alle scuole);
- f. conoscere gli aspetti teorici e pratici relativi all'applicazione di tali normative, in particolare conoscere le problematiche connesse alla vigilanza, inclusi gli aspetti sanzionatori;
- g. conoscere quanto prevede la nuova direttiva 2013/59/EURATOM, in particolare:
 - i. novità introdotte dalla direttiva rispetto alla normativa italiana vigente in materia radon nei luoghi di lavoro e nelle scuole
 - ii. disposizioni della direttiva per quanto riguarda il radon nelle abitazioni
 - iii. elementi che devono essere considerati nella stesura del nuovo Piano Nazionale Radon ai sensi della direttiva
- h. Conoscere le principali tecniche per ridurre la concentrazione di radon negli edifici esistenti
- i. Conoscere le principali tecniche di prevenzione da applicare agli edifici da costruire e le problematiche pratiche e burocratiche connesse al loro inserimento negli strumenti urbanistici (piani di coordinamento, piani regolatori, regolamenti edilizi, ecc.).

Metodo didattico: I docenti del corso illustreranno gli argomenti trattati attraverso lezioni orali. La parte finale di ogni lezione sarà dedicata alla discussione (15 minuti), durante la quale i partecipanti sono invitati a fare domande per chiarire eventuali dubbi e approfondire alcuni aspetti con i docenti stessi.

Programma del corso

I° giorno 26-06-2014

- 10.30–11:00 *Registrazione dei partecipanti*
- 11.00–11.15** **Introduzione e presentazione del corso**
- 11.15–12.00** **Sorgenti del radon e tecniche di misura**
Gennaro Venoso
- 12.00-12.45** **Effetti sulla salute e stima dei rischi**
Francesco Bochicchio
- 12.45-14.00 *Pausa pranzo*
- 14.00-15.00** **Normativa italiana attuale (D.lgs 241/00)**
Rosabianca Trevisi e Silvia Bucci
- 15.00-16.00** **Il radon nella Direttiva 2013/59/Euratom e Piano Nazionale Radon**
Francesco Bochicchio
- 16.00-17.00** **Il radon nelle abitazioni, nei luoghi di lavoro, nelle scuole: aspetti generali**
Flavio Trotti



II° giorno 27-06-2014

- 09.00-10.00 Il radon nelle abitazioni, nei luoghi di lavoro, nelle scuole: casi particolari**
Rosabianca Trevisi e Silvia Bucci
- 10.00-11.00 Vigilanza: aspetti normativi e pratici**
Silvia Bucci
- 11.00-11.30 *Pausa caffè*
- 11.30-12.15 Tecniche di prevenzione e loro introduzione nella pianificazione urbanistica**
Giancarlo Torri e Francesco Bochicchio
- 12.15-13.00 Tecniche di riduzione del radon negli edifici esistenti**
Silvia Pividore
- 13.00-13.15 Conclusioni**
- 13.15-13.45 Test di valutazione dell'apprendimento**
- 13.45-14.00 Questionario di gradimento del corso e Valutazione dei docenti**
- 14.00 *Chiusura del corso*

DOCENTI ED ESERCITATORI

Francesco Bochicchio – ISS, Roma
Silvia Bucci – ARPAT, Firenze
Silvia Pividore – ARPA FVG, Udine
Giancarlo Torri – ISPRA, Roma
Rosabianca Trevisi – INAIL, Roma
Flavio Trotti – ARPAV, Verona
Gennaro Venoso – ISS, Roma

Direttore del corso:

F. BOCHICCHIO

Istituto Superiore di Sanità, Dip. Tecnologie e Salute

Responsabile scientifico del Progetto CCM

“Piano Nazionale Radon per la riduzione del rischio di tumore polmonare in Italia: seconda fase di attuazione (acronimo: PNR-II)”

Tel. 064990-2677

E-mail: francesco.bochicchio@iss.it

Segreteria scientifica

S. Antignani tel: 06 4990 2872

e-mail: sara.antignani@iss.it

C. Carpentieri tel: 06 4990 2872

e-mail: carmela.carpentieri@iss.it

G. Venoso tel: 06 4990 2203

e-mail: gennaro.venoso@iss.it

Istituto Superiore di Sanità, Dip. Tecnologie e Salute

Via Regina Elena, 299 - 00161 Roma



Segreteria tecnica e organizzativa

M. Ampollini	tel: 06 4990 2229	e-mail: marco.ampollini@iss.it
A. Medici	tel: 06 4990 6222	e-mail: alessia.medici@iss.it
S. Tamiozzo	tel: 06 4990 6223	e-mail: susanna.tamiozzo@iss.it
M. Brocco	tel: 06 4990 6216	e-mail: monica.brocco@iss.it

Istituto Superiore di Sanità, Dip. Tecnologie e Salute
Via Regina Elena, 299 - 00161 Roma

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del corso: Istituto Superiore di Sanità, Aula Marotta

Ingresso: Via del Castro Laurenziano 10, Roma

Destinatari e numero massimo partecipanti

Personale tecnico e direttivo di Assessorati Sanità e Ambiente, (di Regioni, Province, Comuni), di ASL e ARPA coinvolti nella prevenzione e nella vigilanza dai rischi connessi all'esposizione al radon. Saranno ammessi un massimo di 50 partecipanti.

Non sono previsti crediti ECM

La partecipazione al corso è gratuita.

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

Modalità di iscrizione

La domanda, debitamente compilata utilizzando l'apposito modulo scaricabile dal sito www.iss.it/radon (sezione Convegni e Corsi), deve essere inviata alla Segreteria tecnica per e-mail a radon@iss.it, possibilmente **entro il giorno 23 giugno 2014.**

Modalità per la selezione dei partecipanti

La selezione dei partecipanti sarà effettuata dalla segreteria scientifica in base al profilo professionale del richiedente. Si intendono ammessi a partecipare solo coloro che ne riceveranno comunicazione, via mail all'indirizzo utilizzato per inviare la scheda di iscrizione, nei giorni immediatamente successivi all'invio della domanda di iscrizione.

Attestati

Ai partecipanti che avranno frequentato la totalità del corso sarà rilasciato l'attestato di frequenza (che include il numero di ore di formazione). La chiusura del corso e la consegna dei relativi attestati non saranno anticipate per nessun motivo ed i partecipanti sono pregati di organizzare il proprio rientro di conseguenza.

Per informazioni generali sui corsi ISS:

Ufficio Relazioni Esterne - Corsi
Lun.-Ven. ore 9 - 16.30
tel. 06 4990.4139