



## Scheda descrittiva corso

**TITOLO:**

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

**TIPOLOGIA:**  Residenziale  FAD (Formazione a Distanza)  Mista (FAD & Residenziale)

**AREA TEMATICA:**

Comunicazione e promozione della salute  Epidemiologia e ricerca sui servizi sanitari

Management dei servizi sanitari  Prevenzione e salute pubblica

**ORGANIZZATO DAL DIPARTIMENTO/CENTRO/SERVIZIO:**

Dipartimento di Tecnologie e Salute

**IN COLLABORAZIONE CON:**

---

**DATA DI SVOLGIMENTO PREVISTA:** dal 26 al 27 giugno 2014

**SEDE:**  ISS  Altro:

**DESTINATARI:**

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.

**NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI:** 50

**ACCREDITAMENTO ECM PREVISTO:** NO

**PROFESSIONI PER LE QUALI SI INTENDE RICHIEDERE L'ACCREDITAMENTO ECM:**

---

**RILEVANZA:**

*-Obiettivo PSN: L'obiettivo di ridurre l'incidenza dei tumori, tra i principali obiettivi del SSN, si raggiunge con interventi di prevenzione primaria che siano efficaci contro i determinanti che possono essere caratteristici della popolazione e/o, di suoi sottogruppi e/o degli individui. (...) Gli obiettivi di salute con evidenze di efficacia e/o sui quali siano state definite delle politiche internazionali, sono, tra gli altri, combattere l'esposizione ad oncogeni negli ambienti di vita e di lavoro e promuovere azioni di contrasto ai fattori di rischio.*

*-Obiettivo formativo ECM: n/a*

*-Quadro epidemiologico: l'esposizione al radon causa in Italia oltre 3000 casi di tumore polmonare ogni anno*

*-Applicazione di norma o Decreto: D.Lgs 230 e s.m.i.e direttiva 2013/59/Euratom in materia di radioprotezione (incluso la protezione dalle esposizioni al radon)*

*-Progetto di ricerca: "Piano Nazionale Radon per la riduzione del rischio di tumore polmonare in Italia: seconda fase di attuazione (acronimo: PNR-II)"*

*-Altro (specificare):*



## Scheda descrittiva corso

### OBIETTIVI GENERALI:

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

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:

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

5. 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;
6. conoscere le problematiche generali connesse alla presenza di radon nelle abitazioni, nei luoghi di lavoro e nelle scuole;
7. conoscere le problematiche su alcune situazioni espositive particolari (es. particolari luoghi di lavoro);
8. conoscere i rischi sanitari connessi all'esposizione al radon, sia nelle abitazioni che nei luoghi di lavoro, sulla base di:
  1. a. rassegna degli studi epidemiologici sugli effetti sanitari (tumore polmonare ed altri effetti);
  2. b. valutazioni quantitative del rischio di tumore polmonare;
  3. c. effetti sinergici di radon e fumo di sigaretta;
9. conoscere le normative italiane vigenti in materia (limitata al radon nei luoghi di lavoro, con particolare attenzione alle scuole);
10. conoscere gli aspetti teorici e pratici relativi all'applicazione di tali normative, in particolare conoscere le problematiche connesse alla vigilanza, inclusi gli aspetti sanzionatori;
11. conoscere quanto prevede la nuova direttiva 2013/59/EURATOM, in particolare:
  4. a. le novità introdotte dalla direttiva rispetto alla normativa italiana vigente in materia radon nei luoghi di lavoro e nelle scuole;
  5. b. le disposizioni della direttiva per quanto riguarda il radon nelle abitazioni;
  6. c. gli elementi che devono essere considerati nella stesura del nuovo Piano Nazionale Radon ai sensi della direttiva;
12. conoscere le principali tecniche per ridurre la concentrazione di radon negli edifici esistenti;
13. 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:

**Il metodo dovrà essere in linea con i principi della didattica per adulti e appropriato per raggiungere gli obiettivi formativi prefissati**

Descrizione del metodo:

Presentazioni orali, domande/risposte e discussione

### STRUMENTI DI VALUTAZIONE DEI RISULTATI:

- Questionario a risposta multipla

### STRUMENTI DI VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ PERCEPITA:

- Questionario di gradimento  
- Modulo per la valutazione di qualità dei docenti/esercitatori



## Scheda descrittiva corso

### DIRETTORE del CORSO

**Francesco Bochicchio**

**tel:** 2677

**e-mail:** francesco.bochicchio@iss.it

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

S. Antignani **tel:** 2872

**e-mail:** sara.antignani@iss.it

C. Carpentieri **tel:** 2872

**e-mail:** carmela.carpentieri@iss.it

G. Venoso **tel:** 2203

**e-mail:** gennaro.venoso@iss.it

### SEGRETERIA TECNICA

M. Ampollini **tel:** 2229

**e-mail:** [marco.ampollini@iss.it](mailto:marco.ampollini@iss.it)

A. Medici **tel:** 6222

**e-mail:** [alessia.medici@iss.it](mailto:alessia.medici@iss.it)

S. Tamiozzo **tel:** 6223

**e-mail:** [susanna.tamiozzo@iss.it](mailto:susanna.tamiozzo@iss.it)

M. Brocco **tel:** 6216

**e-mail:** monica.brocco@iss.it

---

**PER TUTTE LE ALTRE INFORMAZIONI, SI RIMANDA AL PROGRAMMA DELL'EVENTO.**