

# **RADON GAS RADIOATTIVO**

## **gestione del rischio e strategie d'intervento**

---

**Cod. corso: B.SPRADON-8**

---

*Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 – D.Lgs. 241/00 – Direttiva 96/29/EURATOM*

### **OBIETTIVI FORMATIVI E FINALITA' DEL CORSO**

Il gas Radon, poco conosciuto alla maggioranza della popolazione, è la seconda causa di tumore polmonare dopo il fumo di tabacco come indicato dalla O.M.S. Organizzazione Mondiale della Sanità.

È un gas radioattivo appartenente alla famiglia dei gas nobili; incolore ed inodore, deriva dal decadimento radioattivo dell'Uranio. Poiché l'Uranio è presente in varie concentrazioni quasi ovunque sulla crosta terrestre, anche il Radon si trova praticamente ovunque nel terreno, con concentrazioni variabili a seconda della tipologia di roccia.

Il D.Lgs. 81/08 prevede che il Datore di Lavoro sia tenuto ad osservare misure di tutela per la protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori. A tal fine viene elaborato un documento di valutazione dei rischi.

Per la protezione dal rischio da Radon, il D.Lgs. 81/08 prevede che, come per tutte le problematiche connesse alle radiazioni ionizzanti, si faccia riferimento alla Legislazione specifica vigente, in particolare al D.Lgs. 26 maggio 2000, n. 241 "Attuazione della Direttiva 96/29/EURATOM in materia di protezione sanitaria della popolazione e dei lavoratori contro i rischi derivanti dalle radiazioni ionizzanti".

Il corso, dopo un'introduzione informativa relativa al gas Radon e agli effetti negativi per salute dell'uomo, approfondisce gli aspetti sulla normativa vigente negli ambienti di lavoro.

Altri temi affrontati riguardano le diverse possibilità di misurazione del gas, gli strumenti utilizzati per le misurazioni con presa visione in sala degli stessi e le metodologie di bonifica degli ambienti con la presentazione di casi concreti.

### **DURATA DEL CORSO E MODALITA' DI FREQUENZA**

Il corso di formazione ha una durata complessiva di **8 ore**.

Il corso potrà anche essere erogato (oltre che in AULA e/o VIDEOCONFERENZA) anche totalmente in formazione a distanza (FAD).

Nel caso di corso in FAD la Società organizzatrice metterà a disposizione del Partecipante un Tutor del corso che risponderà via posta elettronica (entro 72 ore) a tutti i quesiti posti (sia di carattere tecnico e sia di carattere didattico).

## **STRUTTURA E PROGRAMMA DEL CORSO**

- Radon: caratteristiche, rischi e danni per la salute, classificazione, ecc.
- Situazione in Italia e nel resto del Mondo, mappatura.
- Modalità di diffusione negli edifici: parametri climatici, materiali da costruzione, tipologia edifici, ecc.
- Analisi della Legislazione vigente: D.Lgs. 81/08, D.Lgs. 241/00, Direttiva 96/29/EURATOM, ecc.
- Specificità nei luoghi di lavoro: aziende (estrattive, stabilimenti termali, industrie di ceramiche, ecc.), ubicazione dei locali (interrati, seminterrati e piani bassi in genere, scuole, ospedali, edifici pubblici, ecc.
- Valutazione del rischio Radon.
- Dalla Misura alla Bonifica:
- Fase 1 – come si misura: dosimetri passivi, strumentazione attiva.
- Fase 2 – diagnostica, misura radon del terreno.
- Fase 3 – progetto misure anti-radon.
- Fase 4 – bonifica ambienti.
- Sistemi e tecniche di rimozione e di allontanamento: depressurizzazione, pressurizzazione, membrane impermeabili, Ventilazione Meccanica Controllata (VMC), sigillatura delle vie d'ingresso.
- Casi risolti e strategie applicate sul campo.
- Strumentazione

## **CORPO DOCENTE DEL CORSO**

I docenti del corso sono professionisti con una qualificata esperienza in materia ed in possesso dei requisiti previsti dal Decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e del Ministro della Salute del 06 Marzo 2013, emanato in attuazione dell'articolo 6, comma 8, lettera m-bis) del D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81 (**criteri obbligatori dei formatori/docenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro**), nonché in possesso dei requisiti richiesti dall'Accordo Stato Regioni del 07.07.2016.

**L'intero corso è supportato dalla validità e dall'esperienza tecnica di formatori e docenti di elevata esperienza didattica e professionale.**



**SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE JOIN ACADEMY & CONSULTING**

Accreditata dalla Regione Campania

Sedi: Napoli – Milano

---

**ATTESTATO RILASCIATO E SUA VALIDITA'**

La frequenza del corso ed il superamento della verifica finale dell'apprendimento (svolta mediante test a risposta multipla) prevede il rilascio dell'attestato di abilitazione.

L'Attestato sarà rilasciato da **Join Academy & Consulting Soc. Coop. a r.l.**, in qualità di SOGGETTO FORMATORE *(in conformità all'allegato A, punto 2, lettera b) dell'Accordo Stato Regioni del 07.07.2016 ed entrato in vigore il 03.09.2016 ed ai sensi dell'intesa sancita in data 20.03.2008 e pubblicata sulla GURI del 23.01.2009)*.

**Join Academy & Consulting Soc. Coop. a r.l.** è Ente di formazione accreditato, in conformità al modello di accreditamento, dalla Regione Campania.

---

**081 193 195 67 – 02 379 014 59 - [joinacademy@gmail.com](mailto:joinacademy@gmail.com)**

Sede legale: Napoli – Sedi centrali: Milano Località Centro Direzionale – Napoli Località Tavernanova

**[www.joinacademy.it](http://www.joinacademy.it)**