



# Misurazione di Radon nei luoghi di lavoro

## Premessa e Obiettivi formativi

Il gas Radon è un gas radioattivo di origine naturale che deriva dal decadimento radioattivo dell'Uranio, presente in varie concentrazioni ovunque sulla crosta terrestre. Emanato dalle rocce, il Radon risale dal sottosuolo e, se trova vie d'accesso in luoghi chiusi, tende ad accumularsi raggiungendo alte concentrazioni. L'Organizzazione Mondiale della Sanità colloca il Radon tra gli agenti cancerogeni del Gruppo 1, seconda causa di tumore ai polmoni dopo il fumo di tabacco. Il D.Lgs. 81/2008 prevede che il Datore di Lavoro sia tenuto ad osservare misure di tutela per la protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori e, nel caso specifico del rischio Radon, si fa riferimento alla normativa nazionale, il D.Lgs. 230/1995 abrogato con l'entrata in vigore del D.Lgs. 101/2020 in data 27 agosto 2020.

La società U-Series S.r.l. dispone di formatori qualificati ai sensi del D.I. 06/03/2013 con esperienza pluriennale nell'ambito delle tematiche trattate.

Il presente corso di formazione risponde ai requisiti minimi previsti dalla normativa in vigore (Art. 110 e Art. 111 comma 3) e si propone di fornire una formazione sufficiente ed adeguata in materia di radioprotezione, nello specifico sulla tematica "rischio radon", per conoscere la problematica del "radon indoor" e comprendere le misure da adottare al fine di ridurre i rischi nel proprio ambiente lavorativo.

## Destinatari

Il presente corso di formazione è rivolto a Datori di Lavoro, Dirigenti, Preposti, Lavoratori, RSPP, RLS, ASPP, Tecnici.

## Durata

Il corso ha durata 2h

## Numero di partecipanti

Fino a 15 iscritti

## Materiale

Il corso in aula è svolto presso il cliente con l'ausilio di materiale multimediale ed erogato da formatori qualificati. Al termine del corso di formazione saranno fornite le dispense con il materiale utilizzato.

## Contenuti

- Concetti di rischio, danno, prevenzione e protezione; definizione e individuazione dei fattori di rischio derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti;



- Principali soggetti coinvolti e relativi obblighi, organizzazione della radioprotezione aziendale, diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, sorveglianza e assistenza;
- Rischi riferiti alle mansioni, ai possibili danni sanitari e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione tipici delle pratiche in cui i lavoratori sono coinvolti;
- Significato dei limiti di dose nonché i potenziali rischi associati al loro superamento;
- Circostanze nelle quali sono richieste la sorveglianza fisica e sanitaria e gli obiettivi delle stesse;
- Procedure di lavoro da utilizzarsi in relazione alle mansioni svolte;
- Modalità di valutazione dei rischi derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti;
- Individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti;
- Uso corretto dei dispositivi di protezione individuale in dotazione, nonché modalità del loro controllo e verifica;
- Comportamenti da tenere nell'attuazione dei piani e delle procedure di emergenza.

## Attestati

Al termine del corso di formazione, ai lavoratori sarà assegnato un test di apprendimento a risposta multipla (con una sola risposta esatta) per verificare l'acquisizione delle nozioni fornite. Al superamento del test verrà consegnato, a ciascun partecipante, un attestato di partecipazione nominativo.

## Valutazione del corso di formazione

Al termine del test di apprendimento, ai partecipanti sarà consegnato un questionario di gradimento del corso di formazione.

## Corsi disponibili

- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: macchine radiogene e materie radioattive
- Attività lavorative con materiali ad elevato contenuto di radioattività naturale (NORM)
- Misurazioni di Radon nei luoghi di lavoro
- Controlli radiometrici (Norma UNI 10897)
- Esposizione alle Radiazioni Ottiche Artificiali Coerenti (LASER)
- Corretta posa dei dosimetri radon: rivelatori a tracce nucleari

## Corsi in e-learning

- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: macchine radiogene e materie radioattive
- Misurazioni di Radon nei luoghi di lavoro



## **Corsi in FAD sincrona**

- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: macchine radiogene e materie radioattive
- Misurazioni di Radon nei luoghi di lavoro
- Corretta posa dei dosimetri radon: rivelatori a tracce nucleari
- Esposizione alle Radiazioni Ottiche Artificiali Coerenti (LASER)

## **Corsi in formato SCORM**

- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: macchine radiogene e materie radioattive