



Radioprotezione nei luoghi di lavoro

Premessa e Obiettivi formativi

Le radiazioni ionizzanti sono radiazioni di natura corpuscolare o elettromagnetica dotate di un'energia tale da causare la ionizzazione degli atomi e delle molecole dei materiali attraversati. La radioprotezione è la disciplina che si occupa della valutazione dei rischi sanitari derivanti dall'esposizione del corpo umano e dei suoi organi alle radiazioni ionizzanti. 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: la formazione in materia di radioprotezione è regolata dall'Art. 110 e Art. 111 del D.Lgs. 101/2020 che ha abrogato il D.Lgs. 230/1993, e non rientra nella formazione prevista dal D.Lgs. 81/2008 in quanto il rischio radiologico non è incluso nel testo unico (Art. 180, comma 3 del D.Lgs. 81/2008).

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 è conforme ai requisiti minimi dell'informazione e della formazione previsti dall'Art. 110 - Art. 111 comma 3 del D.Lgs. 101/2020 e si propone di fornire gli strumenti necessari per conoscere i rischi correlati alla presenza di macchine radiogene e sorgenti artificiali radioattive nel proprio ambiente di lavoro e comprendere le disposizioni da osservare ai fini della protezione individuale e collettiva della sicurezza.

Destinatari

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

Durata

Il corso ha durata pari a 2 ore

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