ACCREDITAMENTO ECM

Categoria professionale:
Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

PARTECIPANTI: 60 - ORE FORMATIVE: 5 - CREDITI: 5

Obiettivo formativo:
Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione;

Per ottenere la certificazione dei crediti è necessario:
- essere presenti a tutto l'evento nel suo complesso;
- firmare entrata e uscita nel registro presenze;
- consegnare scheda anagrafica e tests compilati.

La mancanza/dimenticanza di anche uno solo dei precedenti adempimenti comporta l'impossibilità assoluta del rilascio della certificazione. La partecipazione parziale non dà diritto ad alcun credito.
Gli attestati saranno inviati tramite e-mail agli aventi diritto in seguito a tali verifiche.

Sede:
Aula Magna Edificio 13, Scuola di Medicina, Via Santa Sofia 78 - Catania

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Mec Congress S.r.l. (ID: 829)
Via Giampietro Lucini 4, Milano
Via San Gaetano 28, Viagrande (CT)
segreteria@meccongress.it
tel: 095 8160661
www.meccongress.it

Per iscriversi inquadrare o cliccare il QR code.

Rn 86 Radon 222

Università di Catania

GIORNATA DI APPROFONDIMENTO SULLA TEMATICA RADON

Responsabile Scientifico:
Dott. Angelo Savoca

Comitato scientifico:
Prof.ssa Caterina Ledda
Dott. Antonello Merlo

01 Ottobre 2026
Aula Magna Edificio 13,
Scuola di Medicina - Catania
Via Santa Sofia 78

Razionale

Il Radon è un gas radioattivo naturale incolore e inodore, prodotto dal decadimento dell'uranio presente nel suolo, nelle rocce e nei materiali da costruzione. La sua capacità di accumularsi negli ambienti chiusi rappresenta un importante fattore di rischio per la salute umana, il Radon è infatti riconosciuto dall'Organizzazzione Mondiale della Sanità (OMS) come la seconda causa di tumore polmonare dopo il fumo di tabacco. Negli ultimi anni la normativa nazionale ed europea ha posto crescente attenzione alla protezione della popolazione e dei lavoratori dall'esposizione al Radon, introducendo specifici obblighi di valutazione e gestione del rischio. Il presente corso nasce dall'esigenza di fornire ai partecipanti conoscenze tecniche e normative adeguate per comprendere il fenomeno del Radon, individuare le possibili sorgenti di esposizione e adottare efficaci misure di prevenzione e mitigazione.

Riferimenti Normativi

Il corso è sviluppato in conformità ai principali riferimenti legislativi vigenti in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti, tra cui:

- Direttiva 2013/59/Euratom del Consiglio dell'Unione Europea, che stabilisce le norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti;
- Decreto Legislativo 31 luglio 2020, n. 101 e successive modifiche e integrazioni, recante attuazione della Direttiva 2013/59/Euratom;
- Piano Nazionale d'Azione per il Radon 2023-2032, previsto dall'art. 10 del D.Lgs. 101/2020;
- Norme tecniche e linee guida emanate da ISPRA, ISS, INAIL e dalle competenti Autorità regionali in materia di monitoraggio e riduzione della concentrazione di Radon negli edifici.

Riferimenti Normativi

L'obiettivo del corso è fornire ai partecipanti le competenze necessarie per:

- comprendere i principi fondamentali della radioattività naturale;
- conoscere le caratteristiche fisiche e radiologiche del Radon;
- identificare le principali fonti di produzione e le modalità di diffusione del gas negli ambienti confinati;
- valutare i rischi per la salute associati all'esposizione al Radon;
- conoscere le tecniche di monitoraggio e misurazione delle concentrazioni di Radon;
- individuare gli interventi di prevenzione e mitigazione applicabili agli edifici esistenti e di nuova costruzione;
- acquisire consapevolezza degli obblighi normativi e delle responsabilità previste dalla legislazione vigente.

Programma Scientifico

13.30 – 13.45	Registrazione partecipanti
13.45 – 14.00	Saluti istituzionali
	Moderatore: *Antonello Merlo*
SESSIONE 1:	**FISICA DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI**
14.00 – 14.30	**Fondamenti di fisica delle radiazioni ionizzanti** *Daniela Morelli, Concetta Stancampiano*
14.30 – 15.00	**Radioattività naturale** *Daniela Morelli, Concetta Stancampiano*
SESSIONE 2:	**IL RADON**
15.30 – 16.30	**Caratteristiche chimico fisiche e sorgenti** *Daniela Morelli, Concetta Stancampiano*
SESSIONE 3:	**TECNICHE DI MISURA**
16.30 – 17.15	**Differenza fra misure attive e passive** *Daniela Morelli, Concetta Stancampiano*
17.15 – 18.00	**Confronto fra le diverse tipologie di rivelatori** *Daniela Morelli, Concetta Stancampiano*
SESSIONE 4:	**NORMATIVA**
18.00 – 18.30	**Evoluzione normativa** *Daniela Morelli, Concetta Stancampiano*
18.30 – 19.00	**Il piano Nazionale Radon** *Daniela Morelli, Concetta Stancampiano*
19.00 – 19.15	Questionario di verifica ECM