



**Giornata di approfondimento sulla tematica Radon
Catania, Torre Biologica “Ferdinando Latteri”
01 Ottobre 2026**

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'Organizzazione 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.

Scopo del corso

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.

Responsabile scientifico: Dott. Andrea Santangelo

OBIETTIVO FORMATIVO: Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione;

Destinatari dell'iniziativa: Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Tecnici di Radiologia

N. PARTECIPANTI: 60

ORE FORMATIVE: 05

CREDITI: 05

ID Provider: 829

ID EVENTO:





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





NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA /LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
ANGELO SAVOCA	Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G.Rodolico – San Marco" – Catania	Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – RSPP, Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "G.Rodolico – San Marco" – Catania
ANTONELLO MERLO	Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	ASP di Catania	Dirigente P.S. Prevenzione, Vigilanza Ispezione presso Direzione Sanitaria, ASP di Catania
DANIELA MORELLI	Fisica	Fisica	Azienda ospedaliera Policlinico – San Marco di Catania	Dirigente Fisico a Tempo Pieno e Determinato presso Azienda ospedaliera Policlinico – San Marco di Catania
CONCETTA STANCAMPIANO	Fisica	Fisica	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G.Rodolico – San Marco, Catania	Dirigente Fisico presso Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G.Rodolico – San Marco, Catania

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

