



Lodi, 03.08.2026

Prot. n. 419/2026

CORSO IN STREAMING ASINCRONO: RADON NEGLI EDIFICI: NORMATIVA, MISURAZIONE E STRATEGIE DI PREVENZIONE

Obiettivi: il corso fornisce le basi tecniche e normative per comprendere il rischio radon negli edifici, con particolare attenzione al quadro introdotto dal D.Lgs. 101/2020, dal PNAR 2023–2032 e dai CAM Edilizia 2025. Al termine, i partecipanti sapranno: leggere e interpretare i livelli di riferimento, pianificare correttamente le misurazioni (in conformità alle norme tecniche), valutare i risultati ai fini della gestione del rischio e individuare le principali strategie di prevenzione e risanamento. Verranno inoltre chiariti ruoli e responsabilità dei soggetti coinvolti (esercente, datore di lavoro, tecnici) e illustrate le opportunità di finanziamento per monitoraggi e interventi. Casi studio pratici integreranno le nozioni teoriche e normative.

Programma 4 ore - Relatrice ing. Clara Peretti

Radon e rischio sanitario: basi tecniche e quadro generale

- Che cos'è il radon, origini e meccanismi di ingresso negli edifici
- Ordini di grandezza delle concentrazioni (aria esterna, terreno, acqua, materiali)
- Effetti sulla salute, concetto di media annua e livelli di riferimento
- Radon in Italia e nel territorio locale (banche dati SINRAD, focus Lombardia)

Normativa e pianificazione: dall'Europa al contesto locale

- Direttiva 2013/59/EURATOM e recepimento in Italia - D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.
- Obblighi per luoghi di lavoro e abitazioni, sanzioni, ruoli delle figure coinvolte
- PNAR 2023–2032: assi "Misurare, Intervenire, Coinvolgere" e definizione di aree prioritarie
- Quadro locale (Lombardia): aree prioritarie, ricadute sui regolamenti edilizi

Misura e valutazione del rischio radon

- Metodologie di misura: sistemi passivi vs strumenti attivi, vantaggi e limiti
- UNI ISO 11665 (serie) e Allegato II D.Lgs. 101/2020: posizionamento, durata, numero di punti di misura
- Campagne di monitoraggio: pianificazione (periodo, locali, fattore di occupazione), lettura e interpretazione dei risultati
- Radon e indicatori indoor (CO₂, ventilazione, stili di utilizzo degli ambienti)
- Esempi di casi reali in scuole, uffici, residenziale, con lettura di grafici e dati

Prevenzione, risanamento e incentivi

- Strategie progettuali per edifici nuovi: barriere, vespai aerati, drenaggio/pozzetti radon, VMC
- Risanamento di edifici esistenti: priorità d'intervento secondo PNAR, efficacia comparata delle tecniche
- CAM Edilizia 2025: prescrizioni su livelli di riferimento, misure e documentazione
- Protocolli volontari (CasaClima Nature, ITACA, ecc.) e interazione con il rischio radon
- Panoramica sugli incentivi nazionali e locali per monitoraggi e risanamenti

Casi studio ed esempi pratici di risanamento di edifici esistenti

Quota di partecipazione: 55 iva inclusa

Modalità di iscrizione: https://h25fad.it/ulp_course/radon-negli-edifici-normativa-misurazione-e-strategie-di-prevenzione/#

Crediti Formativi Professionali: VALIDO PER IL RILASCIO DI 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (CREDITI VALIDI SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE).

Il corso è valido come aggiornamento della formazione per gli esperti in interventi di risanamento radon ai sensi del d. Lgs.n.101/2020 e s.m.i.

SICUREZZA aggiornamento obbligatorio D.Lgs 81-2008 valido sia come aggiornamento periodico per coordinatori della sicurezza sia come aggiornamento RSPP/ASPP, CSP e CSE

 **Alla fine dell'evento è previsto un test, con obbligo di superamento per almeno il 75% dei quesiti somministrati.**

All'interno di ogni modulo sono previste domande mirate per verificare l'effettiva presenza.

Per informazioni: Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi, tel 0371 430345, dal lunedì al venerdì dalle ore 10 alle ore 13.

Cordiali saluti

Il Presidente

f.to dott.ssa ing. Paola ROSA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii