



Lodi, 31.03.2026

Prot. n.175/2026

## **CORSO: Radon negli edifici: normativa, misurazione e strategie di prevenzione** **15 maggio 14.00-18.00**

**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:**

- **Ore 14.00** introduzione a cura del moderatore
  
- **Ore 14.10** 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)
  
- **Ore 14.40** 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
  
- **Ore 15.20** 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 (CO<sub>2</sub>, ventilazione, stili di utilizzo degli ambienti)
  - Esempi di casi reali in scuole, uffici, residenziale, con lettura di grafici e dati
  
- **Ore 16.20** 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
  
- **Ore 17.00** Prevenzione, risanamento e incentivi
  - Casi studio ed esempi pratici di risanamento di edifici esistenti
  
- **Ore 18.00 TEST FINALE E CONCLUSIONI**



Lodi, 31.03.2026  
Prot. n.175/2026

**Relatrice:** ing. Clara Peretti (<https://www.linkedin.com/in/clara-peretti-909b4027/>)

**Costo:** 32,79 euro+iva (40 iva inclusa)

**Iscrizioni:** <https://www.h25.it/events/radon-negli-edifici-normativa-misurazione-e-strategie-di-prevenzione>

**Crediti Formativi Professionali:**

VALIDO PER IL RILASCIO DI 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI – (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri. La frequenza, ai fini del conseguimento dei crediti, è obbligatoria nella misura del 100%.

**Il corso online, della durata di 4 ore, 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**

**Sede del corso:** online

**Responsabile scientifico:** dr.ing. Alberto Grossi, Presidente Ordine Ingegneri di Lodi.

**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. ing. Alberto GROSSI