



Collegio
Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Brescia

In collaborazione con:

ASSOCIAZIONE
ARCHITETTI
CAMUNI



15
APRILE
2026

ORE 14.45 - 18.00

Presso Aula Magna Istituto
di Istruzione Superiore
Statale Olivelli-Putelli,
Via Ubertosa 1, 25047
Darfo Boario Terme (BS)

RADON NEGLI EDIFICI

Aspetti normativi,
prevenzione
e monitoraggio,
strategie di mitigazione
del rischio e soluzioni
tecniche

Con il contributo
incondizionato di:



MERCOLEDÌ 15/04/2026

14.45 - 18.00

14:45 - 15:00: ACCOGLIENZA E REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

15:00 - 15:15: SALUTI ISTITUZIONALI

Rappresentanti Associazioni professionali Valle Camonica/Ordini professionali

15:15 - 17:00: PRIMA PARTE

- Introduzione al radon: che cos'è il gas radon, origine e caratteristiche fisiche
- Inquadramento normativo: Direttiva Euratom 59/2013; D.Lgs. 101/2020 e aggiornamenti (D.Lgs. 203/2022); Piano Nazionale d'Azione per il Radon (PNAR); obblighi per edifici nuovi ed esistenti; Limiti e livelli di riferimento; ruolo e requisiti degli "Esperti in interventi di risanamento radon";
- Radon negli edifici residenziali e nei luoghi di lavoro: comportamento del radon negli ambienti indoor; differenze tra edifici residenziali, pubblici e luoghi di lavoro; obblighi per gli esercenti e responsabilità dei datori di lavoro;
- Misurazione del radon: strumentazione attiva e passiva (caratteristiche e campo d'uso); corretto posizionamento dei dosimetri e durata delle misure; procedure di valutazione, analisi e interpretazione dei dati;
- Progettazione edilizia per la prevenzione del radon: tecniche e dettagli costruttivi per limitare l'ingresso del radon; interazioni tra radon, ventilazione e qualità dell'aria indoor; relazione tra efficienza energetica, tenuta all'aria e rischio radon;
- Tecniche di risanamento e mitigazione: dinamica di penetrazione del radon negli edifici; interventi di bonifica per edifici esistenti (depressurizzazione del suolo, ventilazione dei vespai, sigillature e barriere, sistemi di ventilazione meccanica controllata); soluzioni per edifici di nuova costruzione (barriere, predisposizioni, ventilazioni);
- Esempi applicativi e casi studio

Relatore: Ing. Clara Peretti, Esperta di interventi di risanamento radon (D.Lgs 101/2020)

17:00 - 18:00: SECONDA PARTE

- Fisica tecnica dell'involucro edilizio: aspetti termo-igrometrici e tenuta all'aria;
- I nuovi criteri del Decreto CAM Edilizia 24 novembre 2025: tenuta all'aria;
- Radon; emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor);
- Norma UNI 11470:2105: Schermi e membrane traspiranti;
- Materiali certificati e soluzioni tecniche Riwega per la prevenzione e mitigazione del rischio radon;
- Presentazione dei manuali tecnici Ergepearl dedicati all'involucro edilizio

Relatore: Arch. Andrea Ferretti, Tecnico di Area Gruppo Ergepearl

18:00: CONFRONTO E DIBATTITO FINALE, A SEGUIRE APERITIVO DI NETWORKING

CREDITI FORMATIVI - 3 CFP

La partecipazione al corso darà diritto ad acquisire 3 Crediti Formativi Professionali per gli iscritti agli Ordini degli Architetti e dei Geometri.