

## Esperto Radon Corso abilitante da 60 ore

Corso di formazione  
per esperti in interventi  
di risanamento radon  
D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.

**Dal 6 marzo al 28 maggio 2026**

**ONLINE: 11 lezioni in diretta streaming**

**DAL VIVO: 2 esercitazioni dal vivo a Padova**

Con il Patrocinio:



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Cremona



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Como



Collegio  
Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Mantova



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Lodi

## L'obiettivo del corso

Lo scopo principale del corso è rendere i partecipanti al corso capaci di: progettare, porre in essere, gestire, verificarne l'efficacia e mantenere in efficienza interventi sia di prevenzione che di risanamento del radon negli edifici in ottemperanza a quanto indicato D.Lgs 101/2020 e s.m.i. e nel Piano Nazionale di Azione per il Radon (PNAR).

Per far questo, ai partecipanti:

- verrà fornito un quadro completo sui metodi, e le relative problematiche, per la riduzione del radon negli edifici, con particolare attenzione alle procedure e agli strumenti per ridurre la concentrazione di radon negli edifici esistenti, e per prevenire l'ingresso di radon negli edifici di nuova costruzione;
- verrà dettagliato il quadro generale e aggiornato sulle problematiche connesse all'esposizione al radon nelle abitazioni, nei luoghi di lavoro e in altre destinazioni d'uso;
- verranno fornite le nozioni per conoscere e applicare la normativa vigente in materia (D.Lgs 101/2020 e s.m.i e PNAR).

## A chi si rivolge

Il corso si rivolge ai professionisti individuati dal D.Lgs. 101/20 e s.m.i.

Gli esperti in interventi di risanamento radon devono possedere l'abilitazione per lo svolgimento di attività di progettazione di opere edili, fatto salvo quanto previsto dall'art. 24, comma 3 del D.Lgs. 16.4.2026, n. 50. Questi soggetti vengono abilitati a seguito di un corso di 60 ore che si completa con l'esame finale.

## L'Esperto di Interventi di Risanamento Radon

Il radon rappresenta una delle sfide più impegnative per la qualità dell'aria indoor negli edifici sia nuovi che da riqualificare, in un'epoca in cui l'efficientamento energetico sta trasformando il settore edilizio.

Questo gas radioattivo naturale, inodore e incolore, proviene dal suolo (e in alcuni casi dai materiali) e può accumularsi negli ambienti chiusi, costituendo la seconda causa di tumore polmonare dopo il fumo di sigaretta secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità.



L'Esperto in Interventi di Risanamento Radon, in coerenza con il D.Lgs. 101/2020 e s.m.i. e con il PNAR è il professionista che supporta proprietari e datori di lavoro nel riportare e mantenere le concentrazioni di radon al di sotto del livello di riferimento, progettando, dirigendo e verificando interventi di prevenzione e risanamento negli edifici esistenti e nelle nuove costruzioni.

Ambiti tipici di attività dell'EIRR sono: luoghi di lavoro a contatto con il suolo o interrati, edifici in aree prioritarie, scuole e strutture pubbliche, ambienti sotterranei, riqualificazioni energetiche e nuove costruzioni.

Le attività di un Esperto comprendono:

- diagnosi e individuazione delle vie di ingresso (suolo, giunti e attraversamenti impiantistici, materiali, acqua),
- definizione del piano di misura (pre e post operam) secondo norme tecniche,
- progettazione delle soluzioni (depressurizzazione del suolo/vespaio, ventilazione e VMC, pressurizzazione, sigillature, adeguamenti impiantistici),
- verifica dell'efficacia entro i termini previsti e pianificazione del monitoraggio nel tempo.

Il corso approfondisce tutti gli aspetti legati all'attività di un Esperto in Interventi di Risanamento Radon: dalla conoscenza della normativa di settore alla fisica del trasporto del gas nel costruito, dalle tecniche di misura e diagnosi alla gestione di un progetto e delle tecnologie di risanamento.

## Requisiti minimi per diventare Esperto Radon

Secondo il D.Lgs. 101/2020 gli esperti in interventi di risanamento radon devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a. abilitazione professionale per lo svolgimento di attività di progettazione di opere edili;
- b. partecipazione ad un corso di formazione dedicato, della durata di 60 ore con superamento della verifica finale;
- c. partecipazione a corsi di aggiornamento della durata di 4 ore con cadenza triennale;
- d. iscrizione al proprio albo professionale (ad esclusione dei dipendenti pubblici).

Il decreto non specifica quali titoli di studio siano ammessi, ma citando il requisito dell'abilitazione alla progettazione delle opere edili, è possibile ricondurre l'accesso a categorie professionali afferenti ai settori civile e ambientale quali ad esempio ingegnere (settori edile, civile, ambientale), architetto, geometra e perito edile.

## L'esperienza dei relatori: teoria+pratica+esame

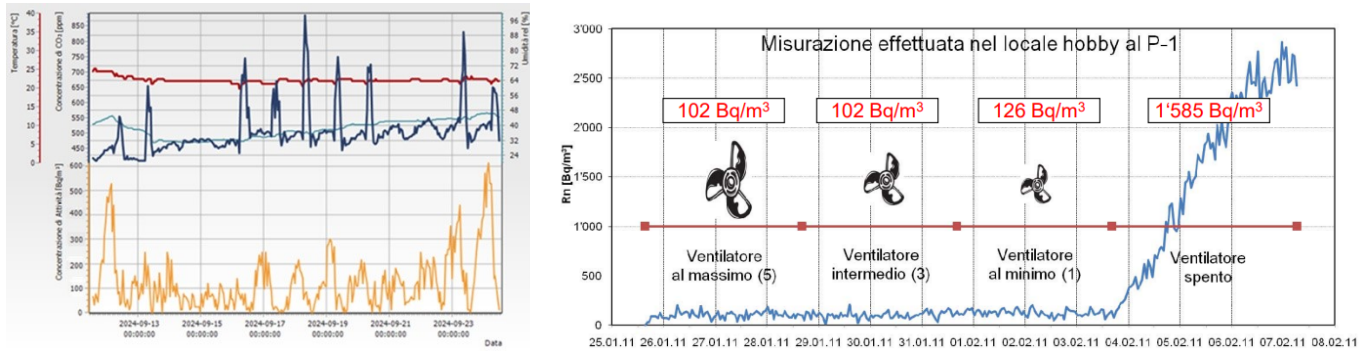
Abbiamo il piacere di aver coinvolto nel corso relatori che in prima persona si occupano di Radon:

- esperti dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), per le tematiche relative al rischio Radon sulla salute;
- professionisti del settore che quotidianamente affrontano casi di risanamento Radon.

Ricordiamo che il programma del corso prevede per tutte le lezioni online un momento di preparazione alle domande d'esame finale e due giornate di esercitazioni dal vivo per approfondire in prima persona casi concreti.



# Monitoraggio e risanamento



Esempi di un monitoraggio della concentrazione di Radon e di altri parametri con misuratore attivo.



Durante la prima esercitazione con suddivisione in gruppi verranno distribuiti dei misuratori di radon in continuo per eseguire un monitoraggio e le relative analisi.



Esempi di risanamento radon (impianto pilota di drenaggio Radon, Sistema attivo, condotta e ventilatore esterni e VMC contro il radon).



Nella seconda e terza parte del corso i partecipanti divisi in gruppi affronteranno dei casi di studio forniti dai docenti per valutare esempi pratici di risanamento.

## Riconoscimenti dei crediti formativi

I crediti formativi sono rilasciati ai partecipanti che rispettano i vincoli previsti per la relativa categoria professionale (come la percentuale minima di assenza e la compilazione del test finale). Ricordiamo che a chi segue l'intero corso verrà consegnato un attestato di partecipazione.

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| <b>Ingegneri</b>          | Richiesta in corso |
| <b>Architetti</b>         | Richiesta in corso |
| <b>Geometri</b>           | Richiesta in corso |
| <b>Periti Industriali</b> | Richiesta in corso |

## Programma: corso misto online e dal vivo

Il corso prevede un programma di 60 suddiviso in 3 parti.

Le lezioni online si terranno in diretta streaming con orario 9.00-13.00, mentre le lezioni dal vivo saranno organizzate con orario 9.00-18.00 presso l'Ordine degli Ingegneri di Padova.

Obbligo di presenza: per l'accesso all'esame finale è obbligatoria la partecipazione almeno all'80% delle ore di lezione online e al 100% delle ore di esercitazioni dal vivo.

Durante tutte le giornate dal vivo è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

			Lezione online 9.00-13.00	Esercitazione dal vivo 9.00-18.00
<b>Parte 1</b>	6 marzo	Radioattività e radon: aspetti generali e normativa tecnica	4 ore	
	13 marzo	Radon: effetti sanitari e legislazione	4 ore	
	19 marzo	Fonti di ingresso e meccanismi di diffusione e variabilità temporale e spaziale	4 ore	
	20 marzo	Misurare il radon: misure passive e attive	4 ore	
<b>Parte 2</b>	10 aprile	Esercitazione 1		8 ore
	16 aprile	Risanamento e prevenzione	4 ore	
	17 aprile	Radon e interventi di efficientamento energetico, focus sistemi VMC	4 ore	
	23 aprile	Metodologie e casi studio: obiettivi di un risanamento e come procedere	4 ore	
<b>Parte 3</b>	7 maggio	Esperienze di risanamento - parte 1	4 ore	
	14 maggio	Esperienze di risanamento - parte 2	4 ore	
	15 maggio	Esperienze di risanamento - parte 3	4 ore	
	22 maggio	Esercitazione 2: lavori di gruppo	4 ore	
	28 maggio	Esercitazione 2 + Esame finale		8 ore
<b>Totale</b>			<b>44 ore</b>	<b>16 ore</b>

**60 ore**

## L'esame finale e l'abilitazione

L'esame finale consiste in una prova scritta con domande a risposta chiusa e nella presentazione di un dossier relativo al risanamento di un edificio per il quale verranno forniti dettagli sui monitoraggi effettuati e sulla caratterizzazione delle strutture. L'esame si terrà dal vivo nell'ultima giornata del corso.

Per prepararsi all'esame alla fine di ogni modulo online è previsto un breve test con alcune domande sugli argomenti trattati e durante le esercitazioni diversi momenti di confronto e pratica per simulare l'attività di predisposizione del dossier di risanamento.

Al termine del corso, previo superamento della verifica finale, sarà rilasciato un attestato nominale di qualifica che certifica la figura di Esperto di Interventi Di Risanamento Radon ai sensi del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.

## Quota di partecipazione

Quota standard: **980€ + IVA**

Quota scontata\*: **820€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT e agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova, agli iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Bergamo e agli iscritti ai Collegi dei Geometri delle Province di Cremona, Mantova, Como e Lodi.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- presentazioni dei relatori in formato .pdf

## Relatori

### **Ing. Luca Pampuri**

Ha studiato al Politecnico di Losanna e Zurigo dove ha conseguito rispettivamente il Bachelor in scienze ed ingegneria ambientale e il Master in scienze ambientali. Ha iniziato la sua collaborazione con la SUPSI nel 2010 in qualità di assistente per poi diventare ricercatore nel corso del 2013. Dal 2017 dirige il Centro competenze radon. È anche attivo presso l'Associazione TicinoEnergia, dove ricopre il ruolo di responsabile Area consulenza.

### **Ing. Clara Peretti**

Ingegnere edile con dottorato di ricerca in Fisica Tecnica, libera professionista, svolge attività di progettazione e di ricerca scientifica nell'ambito della fisica degli edifici, in particolare sui sistemi di emissione e di ventilazione, sulla qualità degli ambienti interni e sulla sostenibilità degli edifici. È consulente per il Laboratorio di Analisi Aria e Radioprotezione della Provincia di Bolzano e del Politecnico di Torino per il progetto PNRR NODES. Consulente per i risanamenti radon in Provincia di Bolzano. Dal 2021 è Esperto di Interventi di Risanamento Radon secondo il D.Lgs. 101/2020.

### **Ing. Gianluca Bertoni**

Ingegnere laureato al Politecnico di Milano in Ingegneria ambiente e territorio. Consulente radon riconosciuto dall'Ufficio Federale della Sanità pubblica UFSP (Svizzera) ed Esperto in radioprotezione. Dal 2008 si occupa di monitoraggi, risanamenti, prevenzione e formazione

### **Arch. Matteo Dell'Oca**

Laureato in architettura presso il Politecnico di Milano. Dal 1998 si occupa di radon, monitoraggi, risanamenti, formazione e collabora con aziende del settore per lo sviluppo di soluzioni specifiche contro il radon. Socio di un'azienda specializzata nei risanamenti di radon e nei monitoraggi attivi e passivi.

### **Dott. Massimo Moroni**

Laureato in Scienze Geologiche ad indirizzo Geofisico, è consulente di numerose Società Italiane ed Estere nonché di Enti Pubblici. Direttore del Laboratorio Radon Accreditato ISO 17025:2018. Insegna Dinamica della Terra, Dissesto Idrogeologico, Pianificazione Territoriale.

### **Dott. Francesco Bochicchio**

Lavora presso l'ISS (Istituto Superiore di Sanità) come direttore del Centro nazionale per la protezione dalle radiazioni e fisica computazionale. Si occupa di protezione dalle radiazioni, tecniche di misura, indagini sulla radioattività in ambienti chiusi e all'aperto, studi epidemiologici, piani di azione e normativa.

### **Prof. Ing. Christian Di Carlo**

Ricercatore presso il Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale dell'Istituto Superiore di Sanità. Nominato esperto per il Comitato scientifico delle Nazioni Unite sugli effetti delle radiazioni atomiche (UNSCEAR) e attualmente collabora con l'OMS sulla radioattività nelle acque potabili e sulla risposta alle emergenze nucleari e radiologiche.

### **Dott.ssa Carmela Carpentieri**

Ricercatrice presso il Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale dell'Istituto Superiore di Sanità. Nominata esperta per il Comitato scientifico delle Nazioni Unite sugli effetti delle radiazioni atomiche (UNSCEAR) e attualmente collabora con il centro di collaborazione dell'OMS su Radiazioni e Salute. Presidente della European Radon Association (ERA).

### **Ing. Andrea Maiorana**

Ricercatore presso il Centro Nazionale per la Protezione dalle Radiazioni e Fisica Computazionale dell'Istituto Superiore di Sanità. La sua attività di ricerca riguarda le sorgenti di radioattività naturale, con particolare attenzione alle problematiche legate al radon.

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://www.anit.it). I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- non sono previsti rimborsi in caso di disdetta a pagamento avvenuto.

## Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)