



## WEBINAR - Corso “Esperto in interventi di risanamento Radon” ex DLgs n.101/2020 (60 ore)

Il nuovo testo unico Dlgs 101/2020 istituisce una nuova figura: “l’Esperto di interventi di risanamento radon”. All’art. 15 il Decreto prevede che le misure correttive per la riduzione della concentrazione di radon negli edifici siano effettuate sulla base delle indicazioni tecniche fornite da questa figura.

L’allegato II prevede i requisiti che l’Esperto in interventi di Risanamento deve possedere per poter svolgere tale ruolo ovvero abbia frequentato, tra l’altro, un Corso formativo ad hoc di 60 ore organizzato dagli Ordini Professionali o altre istituzioni.

Il presente Corso è stato organizzato congiuntamente con il Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile (CIRPS). Le attività del CIRPS sono finalizzate alla ricerca, alla messa a punto ed alla diffusione di conoscenze scientifiche, soluzioni tecnologiche e metodi di lavoro, organizzazione o vita sociale in grado di consentire lo sviluppo sostenibile.

Il Corso rilascia l’attestazione di “Esperto in interventi di risanamento Radon”, corso obbligatorio di 60 ore previsto dall’art. 15 e dall’Allegato II del Dlgs 101/2020 che permette agli iscritti all’Ordine di programmare, progettare e verificare gli interventi volti alla riduzione del rischio radon in termini di Concentrazione di Radon in aria a cui l’esercente deve rivolgersi.

Il Corso intende fornire ai partecipanti le conoscenze di base sulle tecnologie nucleari, con particolare riguardo alla radioprotezione e alla sicurezza nucleare, necessarie per operare in attività con sorgenti di radiazioni ionizzanti naturali, nonché formazione specifica in materia inerente le misure di mitigazione per gli edifici (esistenti e nuovi) e l’illustrazione di casi studio così da dare un contributo fattivo nell’ottica di ottimizzazione delle risorse, ottica propria del nuovo testo unico.

La partecipazione all’intera durata del corso **rilascia agli Ingegneri 60 CFP** ai fini dell’aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

**I 60 CFP saranno rilasciati unicamente con la frequenza ad almeno il 90% dell’intera durata del corso e con il superamento del test di verifica finale.**

**Per tutti gli altri partecipanti l’Ordine e la Fondazione rilasceranno l’attestato di partecipazione.**

**La frequenza sarà attestata unicamente dagli orari di ingresso e di uscita dalla piattaforma informatica.**

**Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 14.20 cliccando sul link di accesso ricevuto via email al momento della prenotazione.**

**L’iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>**

Prenotandosi al corso si autorizza il trattamento dei dati personali (Nome, Cognome, Matricola, codice fiscale, email), ai sensi dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse all’organizzazione ed erogazione dell’evento in modalità webinar.

### Calendario del corso:

Edizione 02 - 95 posti

- 1° Modulo: martedì 14.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 2° Modulo: giovedì 16.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 3° Modulo: martedì 21.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 4° Modulo: giovedì 23.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 5° Modulo: martedì 28.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 6° Modulo: giovedì 30.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 7° Modulo: martedì 05.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 8° Modulo: mercoledì 06.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 9° Modulo: martedì 12.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30



- 10° Modulo: giovedì 14.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 19.00
- 11° Modulo: martedì 19.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 12° Modulo: giovedì 21.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 13° Modulo: martedì 26.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 14° Modulo: mercoledì 27.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30
- 15° Modulo: martedì 02.11.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

## Costi

La quota di partecipazione è di **110,00 Euro** per gli Iscritti all'Ordine di Roma; il corso è aperto ai partecipanti esterni con un contributo di **170,00 Euro**. Il pagamento è da effettuarsi con carta di credito on-line al momento dell'iscrizione.

## Sedi e orari del corso

Evento webinar.

## Requisiti d'ammissione:

Sarà data priorità agli ingegneri iscritti all'Ordine della Provincia di Roma, agli Architetti e ai Geometri.

## Materiale didattico

Il materiale didattico - informativo inerente l'evento sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine [www.foir.it](http://www.foir.it) nei giorni successivi allo svolgimento dello stesso, direttamente nella pagina dell'evento, dopo aver effettuato il login.

## Attestati

Gli ingegneri partecipanti al corso potranno scaricare l'attestato di partecipazione accedendo all'area personale del sito [www.mying.it](http://www.mying.it), non appena registrati i CFP conseguiti. Per gli altri partecipanti L'Ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

## Altre informazioni

Frequenza: obbligatoria

## Note

Il numero di posti a disposizione è pari a 100 unità, di cui 50 riservati agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

Gli iscritti, che intendano ritirare la propria iscrizione per motivi non connessi all'organizzazione potranno chiedere il rimborso **dell'85%** dell'importo versato.

La Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma si riserva di cancellare il corso di formazione fino a cinque giorni prima dell'inizio dello stesso, qualora non si raggiunga il numero minimo di partecipanti pari a 53 unità. In questo caso verrà restituito quanto già versato.

In caso di necessità la Fondazione dell'Ordine si riserva la facoltà di modificare le date e/o la modalità di erogazione dell'evento informando tempestivamente gli iscritti. Per tale motivo, si richiede di indicare correttamente la propria e-mail.

## Programma

**1° Modulo: martedì 14.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Introduzione alla radioattività-Ing. Romolo Remetti



Sorgenti naturali di radiazioni ionizzanti-Ing. Romolo Remetti

**2° Modulo: giovedì 16.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Cos'è il Radon – aspetti fisici e sanitari – Ing. GianPietro Bisceglie  
Radon: quadro normativo – Dott. Francesco Bochicchio

**3° Modulo: martedì 21.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Sorgenti indoor – Ing. Christian Di Carlo  
DLgs 101/20 - Ministero Lavoro Ing. Abdul Ghani

**4° Modulo: giovedì 23.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Radon in Italia – Ing. Eleonora Ragno  
Attività e Vigilanza ASL – Dott. Alessandro Citeroni

**5° Modulo: martedì 28.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Tecniche per la misura del rateo di esalazione dal suolo e dai materiali da costruzione –Dott.ssa F.Leonardi  
Radon: Rivelatori attivi e passivi -Dott.ssa Rosabianca Trevisi

**6° Modulo: giovedì 30.09.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Metodi avanzati di misura del Radon e del Thoron -Dott.ssa Susy Toma  
I Servizi Dosimetrici – Esempi di monitoraggi radon Ing. Eleonora Ragno

**7° Modulo: martedì 05.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Tecniche di risanamento Ing. Aldo Delia  
Riferimenti italiani e esteri – Esempi Ing. Eleonora Ragno

**8° Modulo: mercoledì 06.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Esempi di calcolo e progettazione - Dott. Claudio Cazzato  
Radon nelle grotte e nelle catacombe – Dott. Edoardo Calenda

**9° Modulo: martedì 12.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Esempi di risanamenti – Dott. Claudio Cazzato  
Esempi di risanamento – Ing. Marco Martellucci

**10° Modulo: giovedì 14.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 19.00**

Esempi di Risanamento Radon – Dott. Claudio Cazzato  
Catacombe e grotte – Dott. Edoardo Calenda

**11° Modulo: martedì 19.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Esempi di Risanamento – Dott. Rosabianca Trevisi  
Radon negli stabilimenti termali - Ing. M. Sepielli

**12° Modulo: giovedì 21.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Radon e risparmio energetico - Ing. Alessandra Di Pietro  
Esempi di prevenzione negli edifici – Dott. Pietro Ragni

**13° Modulo: martedì 26.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Radon Officina carpenteria metallica pesante –Ing. Angelo Tirabasso  
Sistemi/materiali "antiradon" Esempi di Risanamento-Ing. Eleonora Ragno

**14° Modulo: mercoledì 27.10.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Progetto europeo Life Respire-Prof. Salvatore Lombardi

**15° Modulo: martedì 02.11.2021 dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

Esempi di casi radon dalla progettazione del campionamento al risanamento - Ing. Eleonora Ragno,  
Ing.Christian Di Carlo  
Test di verifica finale