

| Calendario | Modulo | Orario | Docente | Titolo o breve descrizione | Modalità erogazione didattica |
|---|---|---|--|--|---|
| 05/05/2026 | Introduzione e Generalità sul radon (6 ore) | 15:00 - 17:00 | Caresana | Introduzione al corso Catena di decadimento, grandezze fisiche: concentrazione esposizione, concentrazione equivalente all'equilibrio, fattore di equilibrio. | Classe estesa (Microsoft Teams e aula fisica presso Dip. Energia) |
| | | 17:00 - 18:00 | Magnoni | Dosimetria: approccio epidemiologico e dosimetrico | Classe estesa (Microsoft Teams e aula fisica presso Dip. Energia) |
| 07/05/2026 | | 15:00 - 16:00 | Di Carlo | Effetti sanitari e principi di radioprotezione | Aula virtuale Microsoft Teams |
| 16:00 - 18:00 | | Trevisi | Inquadramento normativo nazionale e declinazioni regionali Legami con decreto legislativo 81/2008 | Aula virtuale Microsoft Teams | |
| 14/05/2025 | Mappe radon (3 ore) | 15:00 - 16:00 | Chiaberto | Definizione di radon priority areas, radon nel suolo, mappe regionali e ATLAS | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | 16:00 - 17:00 | Faure | La mappatura ai sensi del D.Lgs. 101/2020 | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | 17:00 - 18:00 | Rusconi | Regione Lombardia: disposizioni regionali e aree prioritarie | Aula virtuale Microsoft Teams |
| 12/05/2025 | Strumentazione (4 ore) | 15:00 - 17:00 | Caresana | Strumenti passivi idonei a misure di lungo termine (CR39 ed elettretti), Strumentazione attiva e strumentazione specifica per la diagnostica del sito. | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | 17:00 - 18:00 | Garlati | Taratura della strumentazione, caratterizzazione e buon funzionamento | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | 18:00 - 19:00 | Parravicini | Funzionamento pratico strumentazione e utilizzo | Aula virtuale Microsoft Teams |
| 19/05/2025 | Diagnostica 1 (pre-intervento) (3 ore) | 15:00 - 16:00 | Parravicini | Esempi di procedure per l'individuazione e quantificazione delle vie di ingresso del radon, studio delle differenze di pressione tra i vari ambienti. | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | 16:00 - 17:00 | Parravicini | Introduzione variabilità radon - vie di ingresso | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | 17:00 - 18:00 | Tunno | Sopralluogo, analisi e regole generali | Aula virtuale Microsoft Teams |
| 21/05/2026 | Metodi di risanamento (10 ore) | 15:00 - 18:00 | Oberti, Dell'Oca | Le criticità sugli edifici esistenti. Pianificazione dell'intervento | Aula virtuale Microsoft Teams |
| Tecniche passive e attive (principi fondamentali) | | | | Aula virtuale Microsoft Teams | |
| 25/05/2026 | | 15:00 - 18:00 | Oberti, Dell'Oca | Tecniche passive: sigillatura, vespai, impermeabilizzazione, ventilazione naturale | Aula virtuale Microsoft Teams |
| Tecniche attive: tecniche in edifici con vespaio e senza vespaio | | | | Aula virtuale Microsoft Teams | |
| 28/05/2026 | | 15:00 - 16:00 | Romano | Radon, qualità dell'aria ed efficientamento energetico | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | | 16:00 - 18:00 | Ippolito | VMC ventilazione meccanica controllata - vecchio e nuovo costruito |
| | 18:00 - 19:00 | | Chiaberto/Faure | Tecniche attive e passive: approccio graduato per la risoluzione dei problemi. Presentazione casi pratici | Aula virtuale Microsoft Teams |
| 04/06/2026 | Nuove costruzioni (4 ore) | 16:00 - 17:00 | Gritti | Caratterizzazione del sito e aspetti geologici | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | 17:00 - 18:00 | Chiaberto/Faure | Metodi di misura flusso radon dal suolo Tecnica di misura di radon nel suolo | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | 18:00 - 19:00 | Leonardi | Materiali da costruzione e progettazione, secondo la nuova normativa | Aula virtuale Microsoft Teams |
| 09/06/2026 | Stesura relazione (2 ore) | 15:00 - 16:00 | Oberti, Dell'Oca | Prevenzione alla legge di diffusione (interfaccia suolo/edificio); prevenzione alla legge di convezione; scelte tecniche esecutive e in cantiere | Aula virtuale Microsoft Teams |
| 09/06/2026 | | 16:00 - 17:00 | Fontani | Ruolo dell'ente di controllo; comunicazioni e piattaforma SINRAD | Aula virtuale Microsoft Teams |
| 11/06/2026 | Diagnostica 2 (post-intervento) (4 ore) | 17:00 - 18:00 | Tunno | Come scrivere una relazione completa | Aula virtuale Microsoft Teams |
| | | 15:00 - 17:00 | Tunno | Tecniche di controllo in tempo reale/breve termine prima di procedere alla misura annuale. | Aula virtuale Microsoft Teams |
| 23/06/2026 | Case study (10 ore) | 17:00 - 19:00 | Docenti vari | Ottimizzazioni e manutenzione nel tempo | Aula virtuale Microsoft Teams |
| Date da concordare per i gruppi | | 14:00 - 18:00 | Docenti vari | Presentazione di esempi già affrontati e risolti: fotografie, misure eseguite, informazioni necessarie per poter elaborare un progetto di risanamento. Presentare le sette tipologie previste dal piano nazionale. | Classe estesa (Microsoft Teams e aula fisica presso Dip. Energia). Associate alla lezione, visita ai laboratori del DENG (I gruppo - 2h) |
| | | | | Lavoro a gruppi con supporto di un tutor per un totale di 3 ore | Lavoro di gruppo col tutor: analisi dei dati sperimentali, analisi delle indagini condotte, progettazione di un piano di risanamento. Se fosse una nuova costruzione? Ipotizzare un progetto. |
| 02/07/2026 | | 15:00 - 18:00 | Docenti vari | Presentazione da parte dei corsisti della soluzione proposta, discussione e confronto con la soluzione effettivamente adottata. | Classe estesa (Microsoft Teams e aula fisica presso Dip. Energia). Associate alla lezione, visita ai laboratori del DENG (II gruppo - 2h) |
| Somministrazione test valutativo per la parte teorica (questionario aperto dal 15/06/2025 al 02/07/2025) | | | | | |
| Luglio | Esercitazione pratica (12 + 2 ore) | Da definire date in base al numero di iscritti (7 ore) | | Sopralluogo: esempio pratico di conduzione dell'attività di diagnostica presso uno stabile ad alta concentrazione di radon. Inizio lavoro di gruppo. | Sopralluogo in presenza - attività obbligatoria per tutti i corsisti |
| Date da concordare con tutor | | Lavoro a gruppi per un totale di 3 ore (tutor di riferimento) | | Lavoro di gruppo: analisi dei dati sperimentali, analisi delle indagini condotte, progettazione di un piano di risanamento (tutor di riferimento a supporto) | Aula virtuale Microsoft Teams |
| Data da concordare | | 15:00 - 17:00 | gruppo docenti | Presentazione dei progetti di intervento mitigativo e discussione tra gruppi. Consegna relazione finale e sua valutazione. | In presenza |