

Calendario	Modulo	Orario	Docente	Titolo o breve descrizione	Modalità erogazione didattica		
04/05/2026	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		
12/05/2026	Mappe radon (3 ore)	15:00 - 16:00	Faure	Definizione di radon priority areas, radon nel suolo, mappe regionali e ATLAS	Aula virtuale Microsoft Teams		
		16:00 - 17:00	Chiaberto	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		
14/05/2026	Strumentazione (4 ore)	15:00 - 17:00	Caresana	Strumenti passivi idonei a misure di lungo termine (CR39 ed elettreti), 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		
19/05/2026	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 (8 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		16:00 - 17:00	Romano	Radon, qualità dell'aria ed efficientamento energetico	Aula virtuale Microsoft Teams		
28/05/2026		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			
04/06/2026	Nuove costruzioni (4 ore)	18:00 - 19:00	Oberti, Dell'Oca	Tecniche attive e passive: approccio graduato per la risoluzione dei problemi. Presentazione casi pratici	Aula virtuale Microsoft Teams		
				16:00 - 17:00	Gritti	Caratterizzazione del sito e aspetti geologici	Aula virtuale Microsoft Teams
				17:00 - 18:00	Faure	Metodi di misura flusso radon dal suolo Tecniche di misura di radon nel suolo	Aula virtuale Microsoft Teams
09/06/2026		15:00 - 16:00	Leonardi	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	Stesura relazione (2 ore)	16:00 - 17:00	Fontani	Materiali da costruzione e progettazione, secondo la nuova normativa	Aula virtuale Microsoft Teams		
		17:00 - 18:00	Tunno	Ruolo dell'ente di controllo; comunicazioni e piattaforma SINRAD Come scrivere una relazione completa	Aula virtuale Microsoft Teams		
11/06/2026	Diagnostica 2 (post-intervento) (4 ore)	15:00 - 17:00	Tunno	Tecniche di controllo in tempo reale/breve termine prima di procedere alla misura annuale.	Aula virtuale Microsoft Teams		
		17:00 - 19:00	Chiaberto e Tunno	Ottimizzazioni e manutenzione nel tempo	Aula virtuale Microsoft Teams		
17/06/2026	Metodi di risanamento (2 ore)	16:00-18:00	Peretti	VMC ventilazione meccanica controllata - vecchio e nuovo costruito	Aula virtuale Microsoft Teams		
23/06/2026	Case study (10 ore)	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)		
Date da concordare per i gruppi		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.	Aula virtuale Microsoft Teams		
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)		
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 (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 - obbligatorio		
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		
Primi di settembre?		15:00 - 17:00	gruppo docenti	Presentazione dei progetti di intervento mitigativo e discussione tra gruppi. Consegna relazione finale e sua valutazione. Consigliata la presenza.	In presenza		