

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in collaborazione con l'Associazione degli Ingegneri della Provincia di Udine e l'Università degli Studi di Udine organizzano per il giorno **14 luglio 2023** il **SEMINARIO**

## PROTEZIONE DEGLI EDIFICI DAL GAS RADON

Venerdì 14 luglio 2023

Auditorium della nuova Biblioteca Rizzi Uniud  
via Fausto Schiavi 44, Udine  
adiacente al Polo Scientifico di via delle Scienze

*Il seminario tratterà la problematica del gas radon negli edifici. Il radon è un gas radioattivo naturale, inodore ed incolore, prodotto dal decadimento dell'uranio, un elemento naturale distribuito più o meno ovunque sulla crosta terrestre. Negli ambienti chiusi, soprattutto in conseguenza del ridotto ricambio d'aria, il radon può concentrarsi raggiungendo talvolta valori anche molto elevati, rappresentando così un serio pericolo per la salute. L'Organizzazione Mondiale della Sanità lo ha classificato come cancerogeno certo ed è ritenuto essere la seconda causa di tumore ai polmoni dopo il fumo di sigaretta.*

*Interverranno al seminario:*

- Prof. Mario Paolo Giordani docente di Fisica Generale presso il DPIA dell'Università degli Studi di Udine;
- Dr.ssa Eleonora Aneggi docente di Chimica presso il DI4A dell'Università degli Studi di Udine;
- Dr.ssa Concettina Giovani fisico dirigente presso ARPA FVG, responsabile della Struttura Operativa Semplice Centro Regionale per la Radioprotezione.

*I relatori presenteranno la problematica con particolare riferimento alla regione FVG. Verranno illustrate le modalità di risalita negli edifici e le strategie di difesa e mitigazione con esempi di protezione degli edifici nuovi e di risanamento di quelli esistenti. Infine, verrà presentata la nuova normativa (D. Lgs. n. 101 del 31 luglio 2020, integrato e corretto dal D. Lgs. n. 203 del 25 novembre 2022) che estende agli ambienti di vita le prescrizioni precedentemente riservate ai soli ambienti di lavoro introducendo anche la figura di un esperto in interventi di risanamento radon quale professionista abilitato allo svolgimento di attività di progettazione di opere edili in possesso della formazione e dell'esperienza necessarie a fornire le indicazioni tecniche per la realizzazione delle misure correttive finalizzate alla riduzione della concentrazione di gas radon negli edifici.*

**Il seminario si svolgerà presso l'Auditorium della nuova Biblioteca Rizzi Uniud (via Fausto Schiavi 44, Udine - adiacente al Polo Scientifico di via delle Scienze) e sarà aperto ad un massimo di 200 partecipanti.**

### PROGRAMMA

- 16.00 – 16.15** Accoglienza e saluti ai partecipanti
- 16.15 – 17.00** Il gas radon: origine ed effetti sulla salute.
- 17.00 – 17.30** La situazione in FVG
- 17.30 – 18.15** Strategie di difesa e mitigazione: esempi di protezione degli edifici nuovi e di risanamento di quelli esistenti
- 18.15 – 18.30** Presentazione del corso di aggiornamento per "Tecnici esperti in interventi di risanamento dal gas radon negli edifici" organizzato dall'Università degli Studi di Udine in collaborazione con ARPA-FVG

### ISCRIZIONI

È prevista l'assegnazione di n. **2 CFP** in base alla normativa vigente. Saranno raccolte le firme in entrata ed in uscita. La partecipazione alla conferenza è a **titolo gratuito**.

Per l'iscrizione (**massimo 200 partecipanti**) e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è **obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" tramite il link:**

<http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine> ed iscriversi **entro il 12 luglio 2023** e fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Medesima modalità di iscrizione dovrà essere seguita anche dagli interessati non iscritti all'Ordine degli Ingegneri.

### INFORMAZIONI

Associazione Ingegneri di Udine al seguente numero: 348 7764249 - ing. Fabrizio Cimenti  
o alla mail: [segreteria@associazioneingegneriudine.it](mailto:segreteria@associazioneingegneriudine.it).