



co-organizzato con:



## **IRSOIL&WATER 2025**

**Lecce - Quinto interconfronto radon nel suolo e in acqua**  
*Convegno su misure, geologia del territorio, risanamenti e aspetti normativi*

**4 giugno 2025 MISURE IN CAMPO**

**CAMPUS UNIVERSITARIO ECOTEKNE-FIORINI via lecce Monteroni 73047 Monteroni di Lecce (LE)**

**5-6 giugno 2025 CONVEGNO**

**Sala Conferenze Rettorato dell'Università del Salento, Piazza Tancredi n.7 Lecce (LE)**

### **TERZO ANNUNCIO**



**BASILICA DI SANTA CROCE - LECCE**

*In collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" dell'Università del Salento e con il Patrocinio della Provincia di Lecce - Salento D'Amare, ARPA Puglia, ASL Lecce, Ordine dei Geologi della Puglia, Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Lecce, Ordine degli Architetti della Provincia di Lecce*



Autorizzazione ASL Lecce n. 1503/2025



Ordine degli Architetti  
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori  
della Provincia di Lecce



## **PRESENTAZIONE**

ASSORADON e AIRP ripropongono un importante evento giunto alla quinta edizione sull'onda del crescente interesse che sta investendo il settore della radioattività naturale: IRSOIL&WATER 2025.

Articolato in tre giornate tra misure in campo e convegno, IRSOIL&WATER 2025, torna al Sud Italia, nella splendida Lecce. La Regione Puglia è da tempo particolarmente attenta al problema dell'inquinamento da gas radon e già nel 2016 ha emanato una normativa specifica.

Quest'anno, grazie alla collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" dell'Università del Salento e alla co-organizzazione con l'Ordine degli Ingegneri di Lecce, l'evento si arricchisce di esperienze territoriali e punta a renderle fruibili ai nuovi tecnici del settore. Oltre alle esercitazioni di misurazione negli spazi messi a disposizione dell'Università del Salento nella giornata del 4 giugno 2025, con valutazioni di concentrazione di attività di gas radon in matrici suolo e acqua, il programma prevede un convegno tecnico/scientifico nelle giornate del 5 e 6 giugno 2025. Si interverrà su tre aree tematiche principali:

- aspetti normativi affrontati con il supporto degli enti governativi nazionali e regionali;
- presentazione di esperienze di risanamento eseguite nel territorio e casi pratici;
- aspetti geologici.

L'organizzazione si occupa, a seguito delle attività in campo, dell'elaborazione dei dati di interconfronto e della valutazione dei risultati.

La giornata di interconfronto risponde alla necessità di molti laboratori e professionisti di confrontarsi sulle tecniche di misura del radon nel suolo e nell'acqua, particolarmente diffuse tra gli operatori del settore.

La volontà delle associazioni ASSORADON e AIRP è quella di ampliare sempre più la platea dei partecipanti, offrendo contemporaneamente argomentazioni specifiche, ma di ampio respiro, dando evidenza di quanto la multidisciplinarietà sia un aspetto imprescindibile quando si affronta la problematica radon.

IRSOIL&WATER 2025 abbraccia gli interessi di tutti quanti incrociano per diversi motivi questo tema: gli esperti in interventi di risanamento radon, il settore degli enti pubblici chiamati in causa dalla norma nazionale e dalle leggi regionali, i tecnici che con la geologia del territorio si confrontano quotidianamente; i laboratori e/o i singoli professionisti che grazie all'esercizio di misurazioni in campo avranno la possibilità di condividere la propria competenza anche quest'anno!



## **Comitato Scientifico**

*Anna Paola Caricato (Direzione Scientifica)*

*Enrico Chiaberto*

*Massimo Faure Ragani*

*Antonio Parravicini*

*Dipartimento di Matematica e Fisica "E.  
De Giorgi" - Università del Salento*

*ARPA Piemonte, AIRP*

*ARPA Valle d'Aosta, AIRP*

*ASSORADON*

## **Comitato Organizzatore**

*Marco Cataldo*

*Andrea Gritti*

*Rosaria Ippolito*

*Anna Prandstatter*

*Tiziana Tunno*

*Ordine degli Ingegneri di Lecce*

*ASSORADON*

*ASSORADON, AIRP*

*ARPA Piemonte, AIRP*

*ASSORADON, AIRP*

## **INFORMAZIONI CREDITI PROFESSIONALI**

**ESPERTI DI RADIOPROTEZIONE:** *l'evento è valido ai fini della formazione ai sensi del D. Lgs. n.101/2020 e ss.mm.ii..*

**INGEGNERI:** *n.5 CFP per il 5/6/2025 e n.3 CFP per il 6/6/2025; l'evento è valido, per gli iscritti all'ordine, come aggiornamento degli esperti in interventi di risanamento radon.*

**GEOLOGI:** *n.6 CFP per il 4/6/2025 e n.10 CFP per il convegno del 5 e 6/6/2025*

**GEOMETRI:** *n.5 CFP per il 5/6/2025 e n.3 CFP per il 6/6/2025;*

**ARCHITETTI:** *procedura di attribuzione dei crediti professionali in corso*

### **NOTA**

*L'acquisizione dei crediti è vincolata alla partecipazione per l'intera giornata e al pagamento della relativa quota d'iscrizione.*



## **Programma**

### **Primo giorno: Mercoledì 4 giugno 2025**

**Ore 10.00 – 16.00 Misure in campo presso sede dell'Università del Salento**

*(CAMPUS UNIVERSITARIO ECOTEKNE-FIORINI via Lecce Monteroni 73047 Monteroni di Lecce (LE)*

*raggiungibile in BUS con frequenza assidua da Lecce -servizio Ecotekne-Fiorini)*

*Esecuzione di misure in campo per matrici suolo e acqua*

### **Secondo giorno: Giovedì 5 giugno 2025**

*Rettorato - sala conferenze, Piazza Tancredi n.7 Lecce*

***I Sessione: il quadro normativo aggiornato e l'esperienza degli Enti locali e nazionali sul tema radon, analisi dei fattori che influenzano le concentrazioni indoor***

***Moderatori: Anna Paola Caricato, Tiziana Tunno***

**8.30 - 9.00** *Registrazione partecipanti*

**9.00 - 9.30** *Saluti istituzionali*

*Vito Bruno - ARPA Puglia, AIRP, ASSORADON, Ordini Professionali, Università del Salento*

**9.30 - 10.00** *D. Lgs. n.101/2020 e Legge Regionale della Puglia n. 30/2016: gli obblighi per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni edilizie*

*Marco Cataldo - Ordine degli Ingegneri di Lecce*

**10.00- 10.30** *Esperienza in tema radon dello SPESAL Nord della ASL di Lecce*

*Giuseppe Maggiore - Spesal Area Nord, Servizio di Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro ASL Lecce*

**10.30 - 11.00** *Radon: attività ARPA PUGLIA - focus sul territorio della Provincia di Lecce*

*Roberto Barnaba - ARPA PUGLIA, Immacolata Arnesano - ARPA PUGLIA*

**11.00 - 11.30** ***Pausa caffè***

**11.30 -12.00** *Il radon in Puglia: la geologia del territorio e le ipotesi sull'influenza delle caratteristiche idro-geomorfologiche nelle concentrazioni indoor*

*Giovanni Quarta - Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR Lecce*

**12.00 - 12.30** *Analisi dei fattori che influenzano la concentrazione di radon in zone carsiche*

*Teresa Botti – INAIL*



**12.30 - 13.30** *Mostra tecnologica: materiali a supporto delle attività di misura e risanamento radon*

**13.30 - 14.30** *Light Lunch a cura dell'organizzazione*

### **II Sessione: le misure di caratterizzazione nelle matrici suolo e acqua**

**Moderatori: Enrico Chiaberto, Antonio Parravicini**

**14.30 - 15.00** *L'attività di misura di esalazione radon dal suolo dell'Ente ENEA Agenzia Nazionale - Centro Ricerche Casaccia*

*Francesco Cardellini, Luca Carrarelli - Centro Ricerche ENEA Casaccia*

**15.00- 15.30** *Le misure nel suolo e la corretta progettazione in edilizia: le indicazioni del livello di rischio in Repubblica Ceca*

*Matěj Neznal, esperto di misure nel suolo - Repubblica Ceca*

**15.30 - 16.00** *Caratterizzazione delle concentrazioni di radon in acqua in ambito minerario*  
*Clara Raieri – ASSORADON*

**16.00 - 16.30** ***Pausa caffè***

**16.30 -16.50** *Le competenze dell'Ispettorato del Lavoro: il radon e la sicurezza nei luoghi di lavoro*

*Silvia Tunno, Ispettorato territoriale del Lavoro di Lecce*

**16.50 -17.10** *Presentazione dei risultati dell'interconfronto IRSOIL&WATER2024*

*Enrico Chiaberto - Arpa Piemonte, Massimo Faure - Arpa Valle d'Aosta*

**17.10 - 17.20** *Il museo della radioattività: presentazione delle attività*

*Anna Paola Caricato - Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" Università del Salento*

**17.20-18.00** ***QUESTION TIME***

*(Anna Tardio - SPESAL Area Nord ASL Lecce, Roberto Barnaba - ARPA Puglia, Immacolata Arnesano - ARPA Puglia, Luca Orlanducci- Ordine dei Geologi, Maurizio Martino -Ordine dei Chimici e Fisici di Lecce e Brindisi, AIRP, ASSORADON)*

**18.00 - 18.30** ***Assemblea dei soci ASSORADON***



## **Terzo giorno: Venerdì 6 giugno 2024**

*Rettorato - sala conferenze, Piazza Tancredi n.7 Lecce*

### **III Sessione: l'indirizzo del Piano Nazionale d'Azione per il Radon (PNAR) per i risanamenti radon, presentazione di casi studio**

**Moderatori: Marco Cataldo, Rosaria Ippolito**

- 8.30 - 9.00**      *Registrazione partecipanti*
- 9.00 - 9.30**      *Il Piano Nazionale d'Azione per il Radon (PNAR), le integrazioni normative e le indicazioni tecniche per gli esperti di risanamento radon*  
*Laura Luzzi - Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (ISIN)*
- 9.30 - 10.00**      *Il risanamento di un edificio storico su area carsica*  
*Anna Paola Caricato - Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" Università del Salento*
- 10.00- 10.30**      *Esempi di risanamento in aree carsiche - Presentazione dei risultati*  
*Andrea Gritti, Antonio Parravicini, Tiziana Tunno - ASSORADON*
- 10.30 - 11.00**      **DISCUSSIONE**
- 11.00 - 11.30**      **Pausa caffè**
- 11.30 - 12.00**      *Caso studio di risanamento radon - Presentazione dei risultati*  
*Enrico Chiaberto - Arpa Piemonte*
- 12.00 - 12.30**      *Caso studio sulla progettazione preventiva in nuovi edifici - Presentazione dei risultati*  
*Enrico Caivano - ASSORADON*
- 12.30 - 13.00**      **DISCUSSIONE**



### Segreteria Organizzativa

Marco Cataldo, Andrea Gritti, Rosaria Ippolito, Anna Prandstatter, Tiziana Tunno  
[irsoil@assoradon.org](mailto:irsoil@assoradon.org)

### Quote di partecipazione e iscrizioni

Il programma è articolato in due fasi:

1. una parte pratica di misure in campo: 4 giugno 2025 sede dell'Università del Salento
2. un convegno di approfondimento sulla tematica radon: 5-6 giugno 2025 c/o Sala Conferenze del Rettorato Università del Salento Piazza Tancredi n. 7 Lecce (LE)

Le quote di iscrizione al convegno e/o alla fase di misure in campo sono le seguenti:

Quote di iscrizione a persona*	Soci AIRP, Soci ASSORADON, Ingegneri iscritti all'ordine, studenti universitari	NON Soci
1 <b>Convegno</b>	€ 100	€ 130
2 <b>Misure in campo</b>	€ 50	€ 110
3 <b>Convegno + Misure in campo</b>	€ 150	€ 240

\*IVA esclusa

La partecipazione è vincolata alla registrazione online e al versamento della quota di iscrizione da effettuarsi sui siti: [www.assoradon.org](http://www.assoradon.org) e [www.airp-asso.it](http://www.airp-asso.it) seguendo le indicazioni riportate nelle pagine dedicate all'evento - **deadline 25 maggio 2025.**

È possibile effettuare il pagamento con bonifico bancario intestato a:

ASSORADON c/o Emil Banca Credito Cooperativo Filiale di Piacenza

Via Daria Menicanti, 1 · 0523 315940 Piacenza – Italia

IBAN: **IT36J0707212603000000475643**

SWIFT: ICRAITRRTS0

Causale: **IRSOIL2025**

### L'iscrizione è comprensiva di:

- coffee break del 5 e 6 giugno 2025
- light lunch del 5 giugno 2025
- cena sociale ore 20.30 del 5 giugno 2025, se iscritti per tutti e tre i giorni e con adesione preventiva sulla pagina web di iscrizione (diversamente quota integrativa per la cena pari a 50 euro) presso Ristorante TRAMA Vico Storella 1 Lecce
- percorso con guida turistica il 04 06 2025 partenza ore 17.30 Piazza Santo Oronzo Lecce (40.352913096329154, 18.172421049655213) con adesione sul sito di iscrizione



### Sede del Convegno

Sala Conferenze del Rettorato Università del Salento Piazza Tancredi n. 7 Lecce (LE)



***Di seguito strutture alberghiere con scontistica riservata ai partecipanti indicando nella e-mail di prenotazione il codice: IRSOIL2025***

- <https://arryvo.com/>



***Tariffa 98 euro/notte valida fino al 31 05 2025 per tre notti dal 03 al 06 giugno 2025 (doppia uso singola)***

- [palazzosalia@gmail.com](mailto:palazzosalia@gmail.com)

***Tariffa Camera Superior DuS €.75, Camera Standard DuS €.65***