



IRSOIL&WATER 2026 – ERA WORKSHOP

Bergamo, 16-19 giugno 2026

Sesto inter-confronto per misure radon nel suolo e nell'acqua

*Convegno su temi geologici e idro-geologici, aspetti epidemiologici,
esperienze di risanamento*

Sala Conferenze Hotel Excelsior S. Marco – 24122 Bergamo

SECONDO ANNUNCIO



PROGRAMMA

- 16 giugno - *WORKSHOP ERA - Sala Conferenze Hotel Excelsior S. Marco Bergamo: Lo stato dell'arte delle tecniche di misura radon in aria, acqua e suolo*
- 17 giugno - *Misure in campo c/o Istituto B. Belotti, via per Azzano S. Paolo, 5 Bergamo (BG)*
- 18-19 giugno - *Convegno tecnico scientifico Sala Conferenze Hotel Excelsior S. Marco Bergamo: aspetti geologici ed epidemiologici, esperienze di risanamento*

Lingua del convegno: inglese, italiano con traduzione



PRESENTAZIONE

ASSORADON e AIRP ripropongono un importante evento, giunto alla sesta edizione, sull'onda del crescente interesse che sta investendo il settore della radioattività naturale: IRSOIL&WATER 2026.

Il convegno, quest'anno nella storica città di Bergamo, ospiterà nella prima giornata del 16 giugno il WORKSHOP annuale di ERA -European Radon Association- per la prima volta in Italia, con interventi su tematiche di rilevanza internazionale relative allo *stato dell'arte delle tecniche di misura radon in aria, acqua e suolo*.

Il 17 giugno ci saranno le esercitazioni di misura in campo, con valutazioni di concentrazione di attività radon in matrici suolo e acqua, ampliando la tipologia di prove anche con misure di spettrometria gamma finalizzate alla valutazione del rischio radon.

L'esperienza dell'inter-confronto risponde alla necessità dei laboratori e di molti professionisti di confrontarsi su queste tecniche di misura, approcci di valutazione particolarmente diffusi tra gli operatori del settore.

Nelle giornate del 18 e 19 giugno prenderà avvio il convegno tecnico/scientifico. Si punta ad affrontare le specificità territoriali e al contempo a consolidare l'approccio alla problematica radon su scala nazionale.

La volontà delle associazioni ASSORADON e AIRP è quella di ampliare sempre più la platea dei partecipanti, dando evidenza di quanto la multidisciplinarietà sia un aspetto imprescindibile quando si affronta la problematica radon, dando spazio quest'anno oltre ai consueti casi pratici di risanamento anche all'interessante tematica degli aspetti epidemiologici.



Comitato Scientifico

Stefano Coria

ASSORADON

Enrico Chiaberto

ARPA Piemonte, AIRP

Andrea Gritti

ASSORADON

Massimo Faure Ragani

ARPA Valle d'Aosta, AIRP

Antonio Parravicini

ASSORADON

Comitato Organizzatore

Andrea Gritti

ASSORADON

Maria Grazia Perazzo

ASSORADON

Anna Prandstatter

ARPA Piemonte, AIRP

Tiziana Tunno

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.*

ORDINI PROFESSIONALI: *richieste in corso*

NOTA

L'acquisizione dei crediti è vincolata alla partecipazione e al pagamento della relativa quota d'iscrizione



Programma

Primo giorno: martedì 16 giugno 2026

Workshop ERA: lo stato dell'arte delle tecniche di misura radon in aria, acqua e suolo

Sala Conferenze Hotel Excelsior S. Marco Bergamo

| | |
|----------------------|--|
| 10.00 - 10.30 | Registrazione partecipanti Presentazioni di 20 minuti + 10 minuti discussione |
| 10.30 - 11.00 | The RadonNET project <i>Michele Colucci</i> <i>Laboratoire National Henri Becquerel - Métrologie de l'activité - Centre de Saclay -France</i> |
| 11.00 - 11.30 | Radon in drinking water: from the ingrowth to the measurement techniques <i>Christian Di Carlo</i> <i>Istituto Superiore di Sanità - Roma</i> |
| 11.30 - 12.00 | Integration of soil gamma spectrometry in radon risk assessment <i>Ileana Radulescu</i> <i>"Horia Hulubei" National Institute for R&D in Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH), Măgurele, Ilfov, Romania</i> |
| 12.00 - 12.30 | Soil gas radon concentration measurements, state-of-the-art <i>Matej Neznal - Radon VOS Czeck Republic</i> |
| 12.30 - 13.30 | Light Lunch |
| 13.30 -14.30 | <i>Tavola rotonda</i> |
| 14.30 -15.00 | Coffee break |
| 15.00 -15.30 | <i>Worldcafe</i> |
| 16.00 - 17.00 | <i>ERA AGM Assemblea generale</i> |
| 18.00 - 20.00 | <i>ERA EC Comitato direttivo</i> |

Lingua del convegno: inglese



Secondo giorno: mercoledì 17 giugno 2026

MISURE IN CAMPO

ISTITUTO SUPERIORE B. BELOTTI via per Azzano S. Paolo 5 Bergamo

Raggiungibile in BUS con frequenza assidua partendo dalla sede dall'Hotel Excelsior S. Marco - ATB Linea 6

- *Partenza Fermata 122 Porta Nuova 15*
- *Arrivo Fermata 531 via Per Azzano 5*

| | |
|--------------------------|--|
| Ore 10.00 – 16.00 | Misure* di radon e permeabilità nel suolo, misure radon in acqua, misure gamma in situ finalizzate alla valutazione del rischio radon. Prelievo di campioni di acqua e suolo per analisi in laboratorio |
|--------------------------|--|

**NOTA La scelta delle prove di inter-confronto a cui partecipare è a discrezione degli iscritti, non è obbligatoria la partecipazione a tutte le prove.*

PROGRAMMA SOCIALE DEL 17 GIUGNO 2026

18.30 VISITA GUIDATA CON PARTENZA DALLA HALL DELL' HOTEL EXCELSIOR S. MARCO

Lingua: italiano con traduzione in inglese



Terzo giorno: giovedì 18 giugno 2026

CONVEGNO - Sala Conferenze Hotel Excelsior S. Marco - Bergamo

I Sessione: aspetti geologici, le misure in campo a supporto delle valutazioni del rischio radon

Moderatori: Antonio Parravicini, Luisella Garlati

| | |
|----------------------|--|
| 8.30 - 9.00 | <i>Registrazione partecipanti e saluti istituzionali delle associazioni organizzatrici (Presentazioni di 20 minuti + 5 minuti discussione)</i> |
| 9.00 - 9.25 | <i>Il quadro geologico locale Guido Pezzera, <u>Fabrizio Berra</u> - Università di Milano</i> |
| 9.25 - 9.50 | <i>Aree prioritarie radon geo-based per la pianificazione e la prevenzione: un quadro metodologico per la mappa a scala regionale nel Lazio Giancarlo Ciotoli - CNR-IGAG</i> |
| 9.50 - 10.15 | <i>Trying to avoid errors in soil gas radon concentration measurements Matěj Neznal, Radon VOS - Repubblica Ceca</i> |
| 10.15 - 10.45 | PRESENTAZIONE SPONSOR (PRIMA PARTE) |
| 10.45 - 11.30 | Pausa caffè |
| 11.30 -11.55 | <i>From Field to Indoor Exposure: Correlating In Situ Gamma Measurements, Laboratory Spectrometry and Radon Levels <u>Ileana Radulescu</u> (1), Bianca Maria Linca (1,2), Theodora Paraschiva Gheorghe (1,3) (1) "Horia Hulubei" National Institute for R&D in Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH), Măgurele, Ilfov, Romania; (2) University of Bucharest, Faculty of Physics (3) University of Science and Technology Politehnica Bucharest</i> |
| 11.55 - 12.20 | <i>L'attività di misura di esalazione radon dal suolo dell'Ente ENEA Agenzia Nazionale - Centro Ricerche Casaccia <u>Francesco Cardellini</u>, Luca Carrarelli - Centro Ricerche ENEA Casaccia</i> |
| 12.20-12.45 | <i>Presentazione risultati IRSOIL&WATER2025 Massimo Faure Ragani-ARPA Valle D'Aosta</i> |
| 12.45 - 13.15 | PRESENTAZIONE SPONSOR (SECONDA PARTE) |
| 13.15 - 14.30 | Light Lunch a cura dell'organizzazione |



Il Sessione: aspetti idrogeologici, le misure in campo a supporto delle valutazioni del rischio radon, aspetti epidemiologici

Moderatori: Andrea Gritti, Massimo Faure Ragani

| | |
|----------------------|---|
| 14.30 - 14.55 | <i>Misure radon in acqua potabile e i problemi relativi alla presenza di toron</i> Mauro Gandolla - Econs SA - Svizzera |
| 14.55- 15.20 | <i>Idrogeologia e radon come tracciante per acquiferi complessi</i> Marco Tallini, <u>Vincenzo Guerriero</u> - Università dell'Aquila Department of Civil, Construction-Architectural and Environmental Engineering (DICEAA) |
| 15.20 - 15.45 | <i>Quando le linee guida non sono sufficienti: il rischio da esposizione al radon nelle acque potabili della Campania.</i> <u>Stefano Albanese</u> ^a , <u>Giancarlo Germano</u> ^b , Giancarlo De Tullio ^b - ^a Department of Earth, Environmental and Resources Sciences, University of Naples Federico II, 80126 Naples, Italy - ^b Regional Radioactivity Center, ARPAC, 84100 Salerno, Italy |
| 15.45 - 16.15 | Pausa caffè |
| 16.15 -16.40 | <i>Inquadramento sul quadro epidemiologico locale e sull'evoluzione delle strategie di prevenzione sanitaria nel contesto lombardo</i> Alberto Zucchi - ATS Bergamo |
| 16.40 -17.05 | <i>Risultati e metodologie della campagna di Citizen Science condotta nel 2025: efficacia e coinvolgimento della popolazione nel monitoraggio indoor</i> Giovanni Battista Campanella - ATS Bergamo |
| 17.15 - 18.00 | Assemblea dei soci ASSORADON |

Lingua del convegno: inglese / italiano con traduzione

PROGRAMMA SOCIALE DEL 18 GIUGNO 2026

**ORE 20.00 CENA SOCIALE PRESSO SALA RICEVIMENTI HOTEL
EXCELSIOR S. MARCO BERGAMO**



Quarto giorno: venerdì 19 giugno 2026

Sala Conferenze Hotel Excelsior S. Marco Bergamo

III Sessione: casi studio di risanamento radon su edifici

Moderatori: Tiziana Tunno, Enrico Chiaberto

| | |
|----------------------|---|
| 8.30 - 9.00 | <i>Registrazione partecipanti</i> |
| 9.00 - 9.20 | <i>Radon Remediation Success Stories in Romania</i> <i>Hening Kinga, Dicu Tiberius, Florica Stefan, Moldovan Mircea, Lupulescu Alexandru, Dobrei Gabriel, Tenter Ancuta, Cucos Alexandra - Babeş-Bolyai University, Constantin Cosma Radon Laboratory (LiRaCC), Cluj-Napoca, Romania</i> |
| 9.20 - 9.35 | <i>Caso studio</i> <i>Michela Gaggiano - socia Assoradon</i> |
| 9.35 - 9.50 | <i>Caso studio</i> <i>Alessandro Bonora - socio Assoradon, Airp</i> |
| 9.50 - 10.05 | <i>Caso studio</i> <i>Enrico Caivano - socio Assoradon</i> |
| 10.05 - 11.00 | DISCUSSIONE |
| 11.00 - 11.30 | Pausa caffè |
| 11.30 - 11.45 | <i>Caso studio</i> <i>Beatrice Elzi -socia Assoradon</i> |
| 11.45 - 12.00 | <i>Caso studio</i> <i>Marco Santucci -socio Assoradon</i> |
| 12.15 - 12.30 | <i>Caso studio</i> <i>Fabio Cerino -socio Assoradon</i> |
| 12.30 - 13.00 | DISCUSSIONE |

Lingua del convegno: inglese / italiano



Segreteria Organizzativa

Andrea Gritti, Tiziana Tunno

[**irsoil@assoradon.org**](mailto:irsoil@assoradon.org)

Quote di partecipazione e iscrizioni

Il programma è articolato in tre fasi:

1. convegno di approfondimento sulla tematica radon a cura di ERA- Associazione Europea Radon - presso la Sala Conferenze Hotel Excelsior S. Marco
2. una parte pratica di misure in campo: 17 giugno 2026 presso Istituto Superiore B. Belotti, via Per Azzano S. Paolo n. 5 Bergamo (BG)
3. un convegno in due giornate di approfondimento sulla tematica radon presso Sala Conferenze Hotel Excelsior S. Marco Bergamo. Lingua inglese / italiano con traduzione in inglese 18-19 giugno.

Le quote di iscrizione IRSOIL&WATER2026 sono le seguenti:

| Quote di iscrizione a persona* | Soci AIRP, Soci ASSORADON, Soci ERA | NON Soci |
|---------------------------------------|--|-----------------|
| 1 Workshop ERA | gratuito | € 50 |
| 2 Convegno IRSOIL2026 | € 100 | € 150 |
| 3 Misure in campo | € 50 | € 80 |

***I prezzi indicati sono IVA esclusa (ove dovuta)**

La partecipazione è vincolata alla registrazione online da effettuarsi sui siti: [**www.assoradon.it**](http://www.assoradon.it) o [**www.airp-asso.it**](http://www.airp-asso.it) seguendo le indicazioni riportate nelle pagine dedicate all'evento - **deadline 25 maggio 2026.**

Per il versamento della quota di iscrizione effettuare il pagamento con bonifico bancario intestato a:
ASSORADON c/o Emil Banca Credito Cooperativo Filiale di Piacenza
Via Daria Menicanti, 1 - Piacenza – Italia
IBAN: **IT36J0707212603000000475643** - SWIFT: ICRAITRRTS0
Causale: **IRSOIL2026**

L'iscrizione è comprensiva di:

- coffee break del 16-18-19 giugno 2026
- light lunch del 16-18 giugno 2026
- cena sociale ore 20.00 del 18 giugno 2026, se iscritti al convegno IRSOIL e ad almeno un altro evento (workshop o inter-confronto) e con adesione preventiva sulla pagina web di iscrizione (diversamente quota integrativa per la cena è pari a 50 euro)
- percorso con guida turistica il 17 giugno, partenza ore 18.30 dalla Hall Conferenze Hotel Excelsior S. Marco Bergamo, previa adesione sul sito di iscrizione del Convegno