

Si ringrazia la proprietà delle Terme di Lurisia per la concessione dell'uso della grotta di M.me Curie.



TERME DI
LURISIA

Medical Thermal SPA

CALENDARIO

- **30 aprile:** Termine per la registrazione dei partecipanti;
- **31 maggio:** Termine per invio documentazione e pagamento quota iscrizione;
- **30 giugno:** Termine per l'invio dei dispositivi presso ARPA Ivrea;
- **Luglio – agosto:** Interconfronto;
- **Settembre:** Rinvio dei dispositivi ai partecipanti;
- **30 novembre:** Termine per inviare i dati al Comitato Organizzatore;
- **31 gennaio 2015:** Conferma dei risultati ai partecipanti;
- **Marzo –aprile 2015:** Evento di presentazione dei risultati dell'interconfronto e consegna o spedizione dei certificati di partecipazione.

COMITATO ORGANIZZATORE

Francesco CARDELLINI	ENEA – INMRI
Enrico CHIABERTO	Arpa Piemonte
Luisella GARLATI	Politecnico di Milano
Daniele GIUFFRIDA	JRC Ispra
Mauro MAGNONI	Arpa Piemonte
Gianfranco MINCHILLO	JRC Ispra
Elena SERENA	Arpa Piemonte
Rosabianca TREVISI	INAIL



**Interconfronto Radon in aria
per sistemi di misura passivi nella
grotta di M.me Curie a Lurisia**



Luglio - Agosto 2014

Terme di Lurisia
Roccaforte di Mondovì (CN)

INTERCONFRONTO RADON IN ARIA

Negli ultimi decenni si sono moltiplicati gli interconfronti tra laboratori per la misura della concentrazione del radon. In generale gli interconfronti si svolgono all'interno di camere radon di dimensioni diverse, ma sempre in condizioni controllate (sia per quanto riguarda la concentrazione di radon, sia per i parametri ambientali). Da parte di molti laboratori di misura del radon si sente l'esigenza di effettuare un confronto "sul campo", in situazioni simili a quelle in cui ci si trova ad operare nel quotidiano.

L'interesse dell'Associazione Italiana di Radioprotezione nel promuovere iniziative a favore dell'armonizzazione delle misure in ambito radioprotezionistico ha portato all'organizzazione dell'interconfronto. La grotta delle terme di Lurisia, già oggetto d'interesse di M.me Curie nell'anno 1918, è risultata essere il luogo adatto per condurre questo primo esperimento di interconfronto sul campo. Le condizioni climatiche non sono controllabili come all'interno di una camera radon o di un laboratorio, così come le concentrazioni di radon non possono essere variate a piacimento.

Il Convegno a tema, che si terrà sempre a Lurisia nella primavera del 2015, sarà l'occasione per discutere insieme dei risultati.

CONDIZIONI OPERATIVE

La grandezza misurata sarà l'esposizione di radon in aria; le condizioni operative saranno le seguenti:

- Range indicativo: da 400 a 8000 kBq·h·m⁻³
- Numero esposizioni: 2
- Durata esposizione: da 5 a 45 giorni
- Parametro d'influenza: umidità elevata.

All'interno della grotta verranno mantenuti in misura una serie di monitori, la cui riferibilità metrologica è garantita da ENEA-INMRI.

Ad ogni partecipante sarà richiesto di inviare per ogni sistema di misura basato su sistemi passivi (CR-39, LR115, elettretti, ecc.) 20 dispositivi, di cui 4 usati come transiti.

Ciascun partecipante potrà inviare fino a un massimo di 3 set.

RAPPORTO FINALE

I risultati dell'interconfronto verranno discussi all'interno di un evento dedicato, che si terrà presso le Terme di Lurisia nella primavera del 2015. Ogni partecipante riceverà un Certificato di Partecipazione riportante tutte le informazioni relative alle esposizioni e ai risultati finali.

Verrà inoltre predisposto un rapporto riepilogativo dei risultati dell'interconfronto. Il rapporto includerà i nomi dei laboratori partecipanti e i dispositivi utilizzati, ma tutti i risultati saranno presentati in forma anonima.

ISCRIZIONE

I laboratori interessati a partecipare all'interconfronto devono effettuare entro il 30 aprile 2014 la registrazione alla pagina:

www.airp-asso.it/index.php/reggenerale/radon

Successivamente verrà inviata tutta la documentazione tecnica necessaria per effettuare l'iscrizione. I moduli andranno restituiti compilati entro il 31 maggio 2014.

QUOTE DI ISCRIZIONE

Da corrispondere entro il 31 maggio per ogni set di dosimetri:

200 euro + IVA 22%, se dovuta

On line, alla pagina:

www.airp-asso.it/index.php/pagamentonline/381-radon

oppure tramite bonifico bancario a:

AIRP c/o

Banca Intesa BCI Agenzia 29

CIN K ABI 03069 CAB 05106

C\C 071944210192

IBAN IT97 K030 6905 1060 7194 4210 192

BIC BCITITMM742

Via Filippo A. Gualterio, 105 - 00139 Roma -Italy

C/C POSTALE n. 61004719

intestato a AIRP Associazione Italiana di Radioprotezione - P.I. 02650880129

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Radon@airp-asso.it

Anna Prandstatter, Rosamaria Tripodi
+390125645328

Arpa Piemonte - Via Jervis, 30 – Ivrea (TO)

