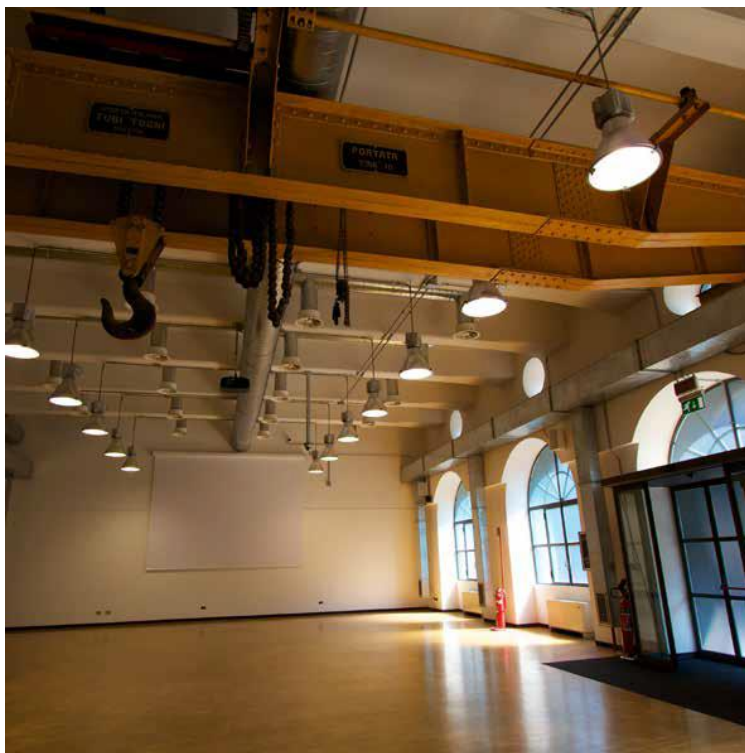




Giornate di studio

Il radon, tra novità normative e innovazione metodologica e tecnologica



6 - 7 luglio 2021

Frigoriferi Milanesi, Sala Carroponete
Via Piranesi, 10 – Milano

Programma Scientifico



PRESENTAZIONE

Il radon, da tempo ai primi posti dell'agenda radioprotezionistica internazionale per la sua rilevanza in termini di impatto sulla salute pubblica, è senza dubbio tra le tematiche che maggiormente sono state innovate dal D. Lgs. 101/2020, di recente pubblicazione, che ha finalmente implementato nel nostro Paese la Direttiva Europea 2013/59/Euratom. È stato così quasi obbligatorio per AIRP, sempre attenta a fornire ai propri soci e a tutta la comunità radioprotezionistica occasioni di confronto e dibattito sui temi "caldi" del momento, proporre, tra i propri appuntamenti scientifici del 2021, un evento interamente dedicato al radon. L'incontro sarà in forma di workshop e, visto il perdurare, purtroppo, dell'emergenza coronavirus, dovrà essere svolto prevedendo una partecipazione da remoto. Abbiamo tuttavia pensato, fiduciosi in un prossimo miglioramento delle condizioni sanitarie, di organizzare l'incontro in forma ibrida, con la possibilità cioè di partecipare anche "in presenza": riteniamo infatti che il confronto "ravvicinato" sia un valore aggiunto importante per i nostri eventi. È stato quindi scelto come luogo Milano, una località facilmente raggiungibile, proprio per favorire il più possibile la partecipazione. Ci atterremo ovviamente alle indicazioni che ci verranno dalle autorità competenti con la scrupolosa osservanza dei protocolli Covid-19 che saranno eventualmente definiti. Su questo importante aspetto organizzativo potrebbero ovviamente esserci aggiornamenti dell'ultima ora: vi invitiamo pertanto a tenervi aggiornati consultando il nostro sito internet e la nostra pagina Facebook.

Sul versante dei contenuti scientifici invece possiamo anticipare che ci sarà sicuramente una parte, all'inizio, dedicata alla presentazione dei risultati del III Interconfronto Internazionale sui sistemi di misura passivi: questa parte, vista la nutrita partecipazione dall'estero, avrà un profilo internazionale e sarà in lingua inglese. Tuttavia gran parte del programma, in cui si approfondiranno varie questioni tecniche, normative e metodologiche tipiche della situazione italiana, si svolgerà impiegando la lingua di Dante.

Invito tutti gli interessati a non aspettare fino all'ultimo. Ciò vale in particolare per le prenotazioni "in presenza": viste le limitazioni di numero legate ai protocolli Covid, in caso di eccesso di richieste rispetto alla capienza, daremo priorità a chi si è iscritto prima.

*Il Presidente
Mauro Magnoni*

Segretario Scientifico

Rosabianca Trevisi – INAIL - DIMEILA

Comitato di Programma

<i>Giorgia Cinelli</i>	<i>CCR Ispra</i>
<i>Federica Leonardi</i>	<i>INAIL</i>
<i>Mauro Magnoni</i>	<i>ARPA Piemonte</i>
<i>Rocco Marchese</i>	<i>Arpa Basilicata</i>
<i>Salvatore Procopio</i>	<i>Arpa Calabria</i>
<i>Carlo Sabbarese</i>	<i>Università della Campania</i>

Segreteria Organizzativa

Anna Prandstatter

radon@airp-asso.it

Tel. 0125-645328

Informazioni sullo svolgimento dell'evento:

- modalità videoconferenza (FAD sincrono)

Le giornate di studio si svolgeranno in videoconferenza secondo modalità che saranno opportunamente dettagliate sul sito di AIRP www.airp-asso.it

La registrazione è obbligatoria

- modalità in presenza (residenziale)

Per coloro che desiderano partecipare in forma tradizionale sarà allestita la Sala Carroponte di Frigoriferi Milanesi, in Via Piranesi, 10 a Milano per un numero limitato di partecipanti (50).

La registrazione è obbligatoria fino ad esaurimento posti.

La somministrazione di bevande e/o alimenti da parte dell'organizzazione, durante le pause previste nel programma, sarà vincolata dalle regole imposte dall'autorità sanitaria.

Crediti formativi

Sono stati richiesti i crediti ECM che saranno assegnati ai partecipanti sia in videoconferenza durante lo svolgimento in diretta dell'evento (FAD sincrono) sia in modalità residenziale. Maggiori dettagli sui crediti formativi saranno pubblicati sul sito AIRP.

Le ore di partecipazione possono essere utilizzate per l'aggiornamento degli Esperti di Radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 101/2020.

Quote di partecipazione e iscrizioni

La partecipazione è vincolata al versamento della seguente quota di iscrizione da corrispondere seguendo le modalità indicate sul sito nella pagina dedicata, oppure tramite bonifico bancario intestato a:

AIRP c/o Intesa San Paolo S.p.A. Filiale di Milano

Piazza Paolo Ferrari, 10 – 20121 Milano – Italia

IBAN IT29 N030 6909 6061 0000 0125 788

BIC BCITITMM

Specificando la causale: Radon MI 2021

Soci AIRP € 70

Non soci € 150

Le quote sono da intendersi + IVA 22%, se dovuta

*L'iscrizione, obbligatoria, scegliendo la modalità di partecipazione, è esclusivamente online sul sito: **www.airp-asso.it** entro il 26 giugno 2021.*

Martedì 6 luglio

8.20 *registrazione dei partecipanti*

9.00 Saluti: Mauro Magnoni

Sessione 1: III interconfronto AIRP - aspetti generali (in inglese)

Presiede: Giorgia Cinelli, Gianfranco Minchillo

09.15 Overview of international radon-in-field intercomparisons for passive devices organised by AIRP (Rosabianca Trevisi)

09.45 Final results of the 3rd international radon-in-field intercomparison for passive devices: workplaces and dwellings (Massimo Faure Ragani)

10.15 Intercomparisons of radon and thoron detectors at NIRS (Miroslaw Janik)

10.45 Pausa Caffè

11.15 Laboratory of Natural Radiation (LNR) and the Spanish radon intercomparisons in field (Daniel Rabago Gomez)

11.45 BfS radon intercomparisons for passive detectors in the framework of the German radiation protection regulation (Felice Friedrich-Kees)

12.15 Pausa Pranzo

Sessione 2: III interconfronto AIRP - aspetti tecnico_scientifici (in italiano)

Presiede: Salvatore Procopio, Federica Leonardi

13:30 Caratterizzazione dei siti e valutazione dei valori di riferimento in campo (Enrico Chiaberto)

14:00 Risposta dei dosimetri passivi all'esposizione simultanea al radon e al toron (Francesco Cardellini)

14.30 Pausa Caffè

15:00 Analisi dei risultati del III interconfronto in campo: possono gli indicatori statistici migliorare la qualità delle misure? (Luisella Garlati)

15:30 Programma nazionale INMRI-MiSE per l'affidabilità delle misure di radiazioni ionizzanti basato su Confronti InterLaboratorio (ILC) (Pierino De Felice)

16:00 Discussione e chiusura lavori

Mercoledì 7 luglio

Sessione 3: La misurazione del radon e i servizi di dosimetria radon alla luce del D. Lgs. 101/2020

Presiede: Mauro Magnoni, Rocco Marchese

09.30 Servizi di dosimetria radon secondo il D Lgs 101/2020 (Francesco Salvi)

10.00 L'accreditamento delle misure di radon: spunti di riflessioni alla luce della nuova normativa (Silvia Bucci)

10.30 Il settore Radon del centro LAT del Politecnico di Milano (Luisella Garlati)

11.00 - Pausa Caffè

11.30 Verso il Piano nazionale di azione per il radon (Barbara Castrucci, Anna Balsamo)

12.00 Protezione dal radon: nuovi coefficienti di dose e attività internazionali. (Francesco Bochicchio)

12.30 Discussione e compilazione test di apprendimento (ECM)

13.00 Chiusura lavori e saluti

L'evento è sponsorizzato da:



PROTEX ITALIA S.r.l.
P.I. 00746550409
Via Cartesio, 30 - 47122 Forlì (FC)
Tel. +39 0543.724747
protex@protexgroup.com
www.protexgroup.com

dal 1978 nel nucleare italiano e non solo ...

- Depositi autorizzati
- Trasporto rifiuti e materie radioattive
- Interventi speciali e bonifiche radiologiche
- Decommissioning
- Laboratorio Radiometrico
- Dosimetria esterna ed interna
- Dosimetria passiva Radon
- Bonifiche da amianto
- Bonifiche siti inquinati
- Smaltimento rifiuti



... al top delle certificazioni:



Attestazione
n. 23640/11/00
Cat. Class.
OG1 II - Edifici industriali
OG12 IV - Bonifiche e protezione ambientale
OG23 II - Demolizione di opere



Cat.4/5 Classe E Trasporto rifiuti pericolosi e non
Cat.8 Classe E Intermediazione rifiuti
Cat.9 Classe D Bonifiche Siti
Cat.10 A-B Classe A Bonifiche da Amianto
Iscrizione n. 80/01313



Servizi per
le Aziende srl
**Radioprotezione
Fisica Sanitaria
Dosimetria**

"L.B. Servizi è un laboratorio accreditato ISO 17025 con lo scopo di fornire servizi nell'ambito della Radioprotezione, Caratterizzazione Radiologica e Sorveglianza Fisica e Ambientale.

Per ulteriori informazioni visita il nostro sito www.lbservizi.it, la nostra pagina LinkedIn o contattarci direttamente tramite e-mail all'indirizzo info@lbservizi.it o telefonicamente al numero +39 06 87930260."

ORTEC®

AMETEK

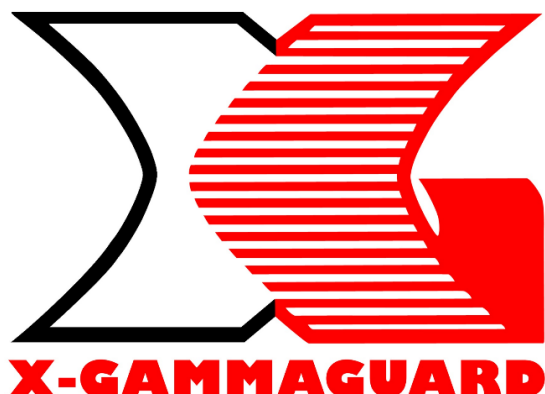
Ametek S.r.l. Divisione AMT ORTEC commercializza sistemi di spettrometria dedicati a molteplici applicazioni: centrali nucleari, centri di ricerca e Università, laboratori di monitoraggio ambientale, applicazioni ospedaliere, aziende private ed Esperti Qualificati in radioprotezione.

Via della Liberazione, 24 Peschiera Borromeo (MI) 20068

Davide Sacchi Direttore di Divisione
davide.sacchi@ametek.com
www.ortec-online.com



Campoverde da oltre 35 anni offre servizi per l'ambiente, la sanità e la ricerca. Focalizzata nella gestione della materia radioattiva offre servizi inerenti tutto il ciclo di vita dei prodotti radioattivi; dalla vendita di sorgenti alla gestione dei rifiuti. Il laboratorio, accreditato Accredia, fornisce servizi di caratterizzazione radiometrica e chimica anche matrici difficili da analizzare.



X-Gammaguard di Laura Pini

**LABORATORIO DI DOSIMETRIA
MONITORAGGIO RADIAZIONI IONIZZANTI
MISURE DI CONCENTRAZIONE RADON**

Via Gorizia, 40 - 21047 Saronno (VA)
Tel. 02.96702029 - Fax. 02.9625945
<http://www.xgammaguard.it>
dosimetria@xgammaguard.it



RadTech srl propone strumentazione e sistemi all'avanguardia per la misura di radiazioni ionizzanti, rivolti alla Fisica Ambientale, Radioprotezione, Fisica Medica e Medicina Nucleare: in particolare apparecchiature per la scintillazione liquida, spettrometri fissi e portatili, dosimetri personali, contaminametri. Il nostro sito www.radtech.it vi offrirà una ricerca più estesa e specifica.



TECNORAD è un Laboratorio che si occupa da 50 anni di misurazioni di radiazioni ionizzanti e radon. La nostra *mission* è l'alta qualità delle risposte. Per migliorare l'efficienza e l'efficacia delle nostre prestazioni effettuiamo periodicamente test di qualità ottenendo numerose certificazioni.

Offriamo: imparzialità, correttezza delle misurazioni, adeguatezza delle procedure di taratura e di gestione della strumentazione ed rispetto delle tempistiche.



“Active Radsys è attiva dal 1993 e non ha mai smesso di lavorare nei settori della produzione e fornitura di

strumentazioni, sia Software che Hardware, in radioprotezione e nei controlli di qualità.

In questi ultimi anni si è dedicata particolarmente alla fornitura di soluzioni adatte alle esigenze del territorio in materia di monitoraggio e controllo del Radon.

www.activeradsys.it info@activeradsys.it”