

XXXIX Congresso Nazionale AIRP di Radioprotezione



Padova, 29-31 Ottobre 2025
Centro Congressi Altinate-San Gaetano
Via Altinate, 71, 35121 Padova



Congresso Nazionale AIRP di Radioprotezione

www.airpeventi.com

XXXIX Congresso Nazionale AIRP di Radioprotezione

Indice

| | |
|--------------------------|-----------|
| Indice | 02 |
| Presentazione | 03 |
| Comitati | 04 |
| Highlights del Congresso | 05 |
| Programma 29 Ottobre | 09 |
| Programma 30 Ottobre | 13 |
| Programma 31 Ottobre | 18 |
| Sessioni Poster | 24 |
| Info Generali | 30 |
| Patrocini | 33 |
| Sponsor | 34 |
| Contatti | 36 |



Presentazione

Il XXXIX Congresso Nazionale AIRP, in programma a Padova dal 29 al 31 ottobre, rappresenta un appuntamento significativo per l'associazione; verranno rinnovate, infatti, le seguenti cariche sociali: Presidente, Consiglio Direttivo, Revisori e Probiviri.

Nei due più recenti Convegni nazionali sono stati trattati i temi maggiormente influenzati dall'attuazione della Direttiva 2013/59/EURATOM nella normativa italiana: l'ottimizzazione della protezione e la radioprotezione della popolazione e dell'ambiente, con particolare attenzione alle esposizioni pianificate ed esistenti.

Nel Congresso, oltre ad approfondire questi temi, si affronteranno anche altre questioni di grande attualità per il mondo scientifico e industriale, come il ruolo della radioprotezione in un potenziale piano nazionale per l'energia nucleare.

Saranno esaminate le competenze e le infrastrutture esistenti in Italia, così come le necessità di sviluppo in questo settore.

Particolare attenzione sarà dedicata agli aspetti scientifici e tecnici della formazione e della qualificazione professionale, nonché alla comunicazione, al coinvolgimento degli stakeholder, e alle strategie per un'interazione efficace tra ricerca, industria e istituzioni.

Al contempo, non mancherà spazio per tematiche quali esposizioni a NIR, metodiche di misura e esposizioni mediche.

Al fine di coinvolgere un maggior numero di giovani, quest'anno oltre a proporre l'ormai consolidato Premio Giovani, abbiamo istituito due Premi di Tesi, intitolati a Paolo Vecchia e Gloria Campos Venuti, per tematiche legate alle radiazioni non ionizzanti e ionizzanti, rispettivamente.

Il Presidente
Ing. Francesco Mancini

Segretario Scientifico

Flavio TROTTI
ARPA Veneto



Comitato Scientifico

Carmela Carpentieri
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Carlo Cavedon
AOU Integrata, Verona

Enrico Maria Chiaberto
ARPA Piemonte

Stefania Clemente
Università Federico II, Napoli

Roberto Falcone
SOGIN, Roma

Fabio Gueli
JRC, Ispra

Federica Leonardi
INAIL, Roma

Tommaso Maggipinto
Università di Bari

Barbara Notari
ARPA Emilia Romagna

Settimio Pavoncello
ARPA Lazio

Ilaria Peroni
ARPA Toscana

Massimo Pinto
ENEA INMRI

Assunta Principe
ISIN, Roma

Lucia Sarchiapone
INFN LNL, Legnaro

Roberto Senesi
Università Tor Vergata, Roma

Comitato Organizzatore

Alessandro Bove
Fondazione Ingegneri Padova

Massimiliano Caldarella
SOGIN, Roma

Myris Erna
ARPA Veneto

Vittorio Festa
AIRP

Luisella Garlati
Politecnico di Milano

Sveva Grande
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Angela Maria Montinaro
ARPA Veneto

Segreteria Organizzativa

Anna Prandstatter
ARPA Piemonte
airp2025@airp-asso.it

Gestione Iscrizioni e Provider ECM
Lucia Faraco
All Events Factory S.r.l.
eventi@alleventsfactory.com

Highlights del Congresso

Con la collaborazione di:



Highlights del Congresso



01

Comunicazione, coinvolgimento stakeholder, formazione e training

Strategie per la comunicazione del rischio radiologico al pubblico, coinvolgimento degli stakeholder, formazione e training per gli specialisti del settore con uno sguardo particolare alle sfide future.



02

Radioattività ambientale e rinvenimento di materiali radioattivi artificiali

Monitoraggio della radioattività ambientale, situazioni di esposizioni esistenti e bonifiche di siti contaminati da radionuclidi artificiali.



03

Radioprotezione e impianti nucleari

Sicurezza e radioprotezione degli impianti nucleari in fase di progettazione, realizzazione, esercizio e decommissioning.



04

Radiazioni non ionizzanti-NIR

Metodologie di misura per la valutazione dell'esposizione generata da sorgenti di radiazioni non ionizzanti: campi elettromagnetici, radiazioni ottiche, infrasuoni e ultrasuoni. Approfondimento sugli effetti biologici e sugli sviluppi della normativa nazionale sul tema. Discussione dei risultati dell'Interconfronto Nazionale sulle misure sul segnale 5G.



05 Dosimetria e metodiche di misura delle radiazioni ionizzanti

Dosimetria personale ed ambientale, metodiche di misura distruttive e non distruttive, metodiche di radiochimica, accreditamento metodi di misura.



06 Radon e NORM

Aspetti relativi a campionamento e analisi, uso di modellistica. Indagini presso aziende e luoghi di vita. Elaborazione di linee guida, procedure e standard di radioprotezione.



07 Radioprotezione in ambito sanitario

Ottimizzazione dell'uso delle radiazioni in diagnostica e terapia, esposizione degli operatori, tecnologie innovative incluso l'uso di Intelligenza Artificiale, novità normative e di linee guida.



08 Emergenze nucleari e radiologiche, eventi incidentali e loro conseguenze

Preparazione e risposta alle emergenze nucleari e radiologiche. Protezione dei lavoratori, del pubblico e dell'ambiente.

Programma Scientifico



XXXIX Congresso Nazionale di Radioprotezione

Mercoledì 29 Ottobre

8.30-9.00: Registrazione partecipanti

9.00-9.20: Saluti autorità e associazioni

Direttore ARPA Veneto - Ing. Loris Tomiato

Direttore ISIN - Dott. Francesco Campanella

Presidente AIFM - Dott. Fabrizio Banci Buonamici

Presidente AIRM - Dott. Roberto Moccaldi

Vicepresidente ANPEQ - Dott. Angelo Capriotti

Sessione d'apertura

9.20-10.30

AUDITORIUM

Presiedono: Flavio Trotti, Francesco Mancini

9.20-9.55: Towards an adequate characterisation of NORM

Christian Kunze

9.55-10.30: The development of SMRs: concepts, challenges, and opportunities, with a focus on radiological protection

Eduardo Gallego

10.30-10.45 Coffee break

SESSIONE 1

Comunicazione, coinvolgimento stakeholder, formazione e training

10.45-13.00

AUDITORIUM

Presiedono: Roberto Senesi, Lucia Sarchiapone

Relazione ad invito

10.45-11.15: La rivoluzione digitale nella didattica: nuove tecnologie per l'educazione e la formazione

Francesco d'Errico

Comunicazioni Orali

11.15-11.30: Formazione e addestramento del personale delle installazioni nucleari, linee guida internazionali e norme nazionali alla luce dell'esperienza e dei report su incidenti e anomalie

R. Falcone

Mercoledì 29 Ottobre

- 11.30-11.45:** GdL7 della Piattaforma Nazionale per un Nucleare Sostenibile: ambiente, accettabilità sociale e comunicazione
M. Pugliese, F. Mancini, F. Cioce, A. Coppola, V. Dimiccoli, I. M. Gianinoni, S. Maran, S. Monti, U. Spezia, B. Palumbo, P. Totaro, A. Taglioni, P. Teruzzi, A. Usala, A. Cacciuni, R. Alessi, M. Siclari
- 11.45-12.00:** Nuclear and "digital natives"
B.H. Figueira, L.S. Barbosa Bemme, F. d'Errico, S. de Souza Lalic
- 12.00-12.15:** Dal radium ai reels: le metamorfosi della comunicazione sulla radioattività
F. Romano, E. Mainardi, F. Cioce
- 12.15-12.30:** Costruzione di parametri di benchmark per la valutazione obiettiva dell'efficacia e dell'efficienza nella comunicazione del rischio in ambiente di lavoro
S. Sparta
- 12.30-12.45:** Verso una rete europea per la qualità e la sicurezza delle applicazioni mediche delle radiazioni ionizzanti: il progetto PrISMA
M. De Simoni, S. Annunziata, F. Bochicchio, B. Caccia, A. Capotosti, C. De Angelis, C. Franciosi, S. Grande, A. Rosi, E. Solfaroli Camillocci, A. Palma
- 12.45-13.00:** Discussione

13.00-14.30 Lunch & Poster

SESSIONE 2:

Radioattività ambientale e rinvenimento di materiali

14.30-16.00

AUDITORIUM

Presiedono: Ilaria Peroni, Enrico Chiaberto

Relazione ad invito

- 14.30-15.00:** Effetti a basse dosi e principio di ottimizzazione come base della radioprotezione: problemi conoscitivi, normativi e interpretativi
Francesco Bochicchio

Comunicazioni Orali

- 15.00-15.15:** Radioattività nelle acque destinate al consumo umano: risultati del primo programma di controllo in Italia
C. Carpentieri, C. Di Carlo, M. Caprio, M. Ampollini, P. Anello, A. Magliano, A. Salvatore, F. Bochicchio

Mercoledì 29 Ottobre

- 15.15 -15.30:** Sviluppo di una rete di sensori Geiger-Mueller virtuali per la redazione di una mappa previsionale del rateo di dose gamma in aria sull'arco alpino piemontese
L. Bellina, M. Magnoni, S. Bertino, E. Chiaberto, B. Bellotto, M.C. Losana
- 15.30 -15.45:** Caratterizzazione radiologica di suolo contaminato da radionuclidi alfa emettitori artificiali: metodologie di riferimento e problematiche di applicazione
S. Iezzi, M. Straface, G. Seminara, F. Mancini, P. Negrini
- 15.45-16.00:** I portali per il controllo radiometrico dei materiali tra mito e realtà
A.M. Esposito, L. Ricci, U. Doti

16.00-16.20 Coffee break

SESSIONE:

Concorsi Premio Giovani e Premio di Tesi

16.20-18.30

AUDITORIUM

Presiedono: Andrea Cirillo, Giorgia Stendardo

Comunicazioni Orali - Finalisti Premio Giovani

- 16.20-16.40:** SMR e contesto territoriale: valutazione della zona di pianificazione d'emergenza in caso di incidente severo
Virginie Lombardi
- 16.40-17.00:** Un nuovo monitor portatile per neutroni ad intervallo energetico esteso
Luigi Russo
- 17.00-17.20:** Sviluppo di un sistema di tracciamento informativo per caregiver di pazienti trattati con I-131
Laura Torrieri di Tullio

Comunicazioni Orali - Vincitori Premio di Tesi

- 17.20-17.35:** Particulate Matter and Radon Indoor Monitoring: Analysis for Dose Assessment
Luca Cremonese
- 17.35-17.50:** Progettazione e sviluppo di un circuito per la valutazione delle differenze di potenziale indotte da campi magnetici variabili sullo stadio di ingresso di un PM/ICD nel range di frequenze da 10 kHz a 200 kHz
Sara D'Eramo

Mercoledì 29 Ottobre

17.50-18.30: Presentazioni brevi dei partecipanti al concorso Premio Giovani

Presiedono: Federico Chiarelli, Giuseppe Della Peruta

- Caratterizzazione radiologica di componenti nel tunnel dell'LHC in vista dell'upgrade HL-LHC - A. Anchini
- Valutazione computazionale dell'esposizione ai campi elettromagnetici emessi da smart glasses 5G per realtà aumentata - L. Bellosono
- Digital Twin a supporto di diagnosi e terapia personalizzate nelle patologie neurodegenerative: un cambiamento di paradigma per un'esposizione radiologica controllata e ottimizzata - E. Cece
- Analisi degli aspetti di radioprotezione del progetto di rinnovamento del beam dump della facility SPS - G. Garlaschelli
- Analisi degli effetti della curcumina in combinazione con radiazioni ionizzanti su cellule di glioblastoma umano tramite spettroscopia di risonanza magnetica (MRS) - M. Ranaldi
- Laminati compositi per schermature RF in gabbie di Faraday: fattibilità tecnologica, applicabilità ed impatto economico - A. Vassallo

19.00

Programma sociale

Giotto Sotto le Stelle

visita guidata in serale alla Cappella degli Scrovegni, durata 40 minuti

Aperitivo sezione AIRP Giovani presso Bar Fiore

Piazza delle Erbe 41/42, Padova

XXXIX Congresso Nazionale di Radioprotezione

Giovedì 30 Ottobre

SESSIONE 3

Radioprotezione e impianti nucleari

8.45-11.00

AUDITORIUM

SESSIONE 4

Radiazioni non ionizzanti-NIR

8.45-11.00

SPAZIO 35

Presiedono:

Roberto Falcone, Assunta Principe

Relazione ad invito

- 8.45-9.15:** Verso un nuovo nucleare. SMR e AMR: vantaggi e prospettive
Celso Osimani

Comunicazioni Orali

- 9.15-9.30:** Rimozione componenti attivati in piscina purificatori della centrale nucleare Sogin di Trino Vercellese
G. Della Peruta, D. Annunziata, M. Caldarella, F. Mattioda

- 9.30-9.45:** Progetto di decommissioning del vessel e degli internals della Centrale di Trino Vercellese: dallo smantellamento alla messa a deposito dei materiali trattati
M. Caldarella, F. La Stella, F. Mancini, D. Annunziata, F. Mattioda, D. Tarsia Morisco, P. Bronzi

Presiedono:

Barbara Notari, Gian Marco Contessa

Relazione ad invito

- 8.45-9.15:** Il programma RESTART e l'orizzonte 6G: risultati e scenari futuri delle telecomunicazioni
Nicola Blefari Melazzi

Comunicazioni Orali

- 9.15-9.30:** Tecnologie emergenti e monitoraggio ambientale: la campagna di misura sul 5G Broadcast di ARPA Lazio ed ISPRA a Roma
S. Pavoncello, M. Strappini, S. Coltellacci, D. Franci, G. Marsico

- 9.30-9.45:** Le procedure di misura 5G alla prova delle tecnologie di ultima generazione: la campagna di misura sul segnale 5G mmWave in modalità Single User e Multi User-MIMO
D. Franci, S. Pavoncello, S. Adda, N. Pasquino, M. Strappini, S. Coltellacci, G. Marsico

Giovedì 30 Ottobre

9.45-10.00: Definizione delle impurezze e valutazioni di radioprotezione alla base della progettazione e realizzazione della Divertor Tokamak Test Facility
E. Amoroso, A. Colangeli, D. Flammini, A. Pizzuto, M. De Santis

10.00-10.15: Aspetti di radioprotezione operativa in vista dell'upgrade di LHC: considerazioni preliminari a meno di un anno dall'inizio dei lavori
A. Infantino, A. Anchini, V. Mendes, C. Tromel, S. El-Idrissi, H. Vincke

10.15-10.30: Analisi di sensitività dei principali parametri per il trasporto dei radionuclidi attraverso il Sistema di Barriere Ingegneristiche (SBI) del deposito di smaltimento di superficie dei rifiuti radioattivi di bassa attività presso il Deposito Nazionale
J. De Sanctis, F. Marconi, M. Rosati, G. Mingrone

10.30-10.45: Studio preliminare di una matrice cementizia a base di materiali convenzionali per il confinamento del Cs-137
F. Rizzo, D. Rosa, G. Marta, L. Bonaventura, C. Giliberti, L. Ricciardi, A. Tonti, L. Di Palma, F. Giannetti

10.45-11.00: Discussione

9.45-10.00: Esposizioni occupazionali ad elevati livelli di campo elettromagnetico: aspetti scientifici e normativi
A. Polichetti, L. Bellosoni, G. M. Contessa

10.00-10.15: Valutazione del livello di esposizione di operatori sanitari e accompagnatori dei pazienti ai gradienti di campo magnetico durante gli esami diagnostici con tomografi RM da 1,5 T di ultima generazione
R. Di Liberto, C. Kieffer

10.15-10.30: Rischio professionale da esposizione a CEM e ROA nei centri estetici
R. Di Liberto, L. Filosa, V. Lopresto

10.30-10.45: Sviluppo di sistema sperimentale avanzato per studiare in modo efficace l'interazione tra CEM e dispositivi medici impiantabili: progettazione e validazione del cuore artificiale
C. Vivarelli, A. Di Meo, G. Calcagnini, E. Mattei

10.45-11.00: Un approccio innovativo alla valutazione del rischio da esposizione a campi elettromagnetici per portatori di pacemaker e defibrillatori impiantabili: il ruolo del "physical twin"
E. Mattei, C. Vivarelli, G. Burriesci, N. Zoppetti, M. Comelli, N. Stacchini, A. Bogi, R. Di Liberto, R. Falsaperla, G. Calcagnini

Giovedì 30 Ottobre

11.00-11.30 Coffee break

11.30-12.00 Onorificenze AIRP e ricordo di Marie Claire Cantone

12.00-13.30 Assemblea dei Soci AIRP

13.30-14.30 Lunch & Poster

SESSIONE 5

Dosimetria e metodiche di misura delle radiazioni ionizzanti

14.30-16.00

AUDITORIUM

Presiedono:

Mauro Magnoni, Silvia Bucci

Relazione ad invito

14.30-15.00: Risultati dell'interconfronto europeo ICIDOSE#2 sulla valutazione di dose a seguito di misure per l'esposizione interna

Augusto Giussani

Comunicazioni Orali

15.00-15.15: Metodologia di valutazione della dose da ferita: Interconfronto ICIDOSE#2 di EURADOS
F. Mancini, F. A. Frizza

15.15-15.30: Programma di monitoraggio ordinario per contaminazione interna dei lavoratori in ambito Nucleare e NORM e corrispondenza ai requisiti della RP-188
M.F. Teatini, L. Ciciani, C. Di Carlo, A. Rizzo

15.30-15.45: Sviluppo e caratterizzazione di un REM-counter ad alta sensibilità
L. Forlani, M. Caresana, A. Cirillo

SESSIONE 4

Radiazioni non ionizzanti-NIR

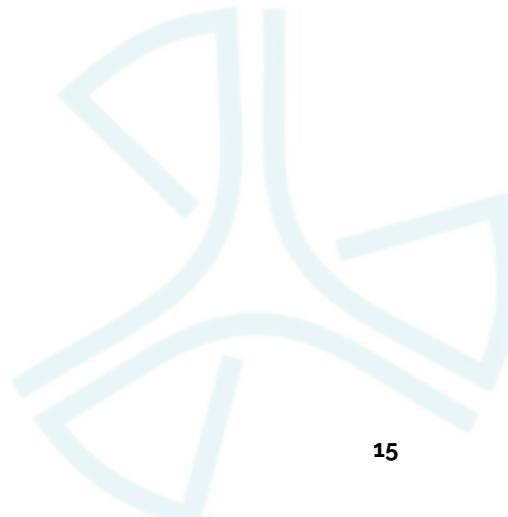
14.30-16.00

SPAZIO 35

Presiedono:

Sara Adda, Enrica Caputo

Risultati Interconfronto Nazionale CEM 5G



Giovedì 30 Ottobre

15.45-16.00: Prove valutative per servizi di dosimetria: un indicatore della bontà delle misure dosimetriche e radiometriche
L. Garlati, M. Caresana, O. Tambussi

16.00-16.30 Coffee break

SESSIONE 5

Dosimetria e metodiche di misura delle radiazioni ionizzanti

16.30-18.00

AUDITORIUM

Presiedono:

Mauro Magnoni, Silvia Bucci

Comunicazioni Orali

16.30-16.45: Uso dell'Intelligenza Artificiale in un servizio di dosimetria personale
F. Rossi, L. Noferini

16.45-17.00: Energy response and long-term stability of personal dosimeters and survey meters: insights from multiple years of calibration data
F. Casamichela, M. Negrin, O. Tambussi, S. Abate, L. Garlati, M. Caresana

17.00-17.15: Il programma nazionale 2025-2026 per l'affidabilità delle misure di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti basato su confronti interlaboratorio
M. Pinto, A. Ciccotelli, A. Petrucci, M. Capone, A. Fazio, L. Carrarelli, L. Silvi, M. Capogni, F. Tortorici, P. Carconi, C. Silvestri, G. Cappadozzi, A. Embriaco, V. De Coste, A. Giaffreda, O. Bottauscio, A. Troia, L. Zilberti, A. Arduino, U. Zanovello, S. Migliorisi

SESSIONE 4

Radiazioni non ionizzanti-NIR

16.30-18.00

SPAZIO 35

Presiedono:

Settimio Pavoncello, Daniele Franci

Comunicazioni Orali

16.30-16.45: Analisi statistica ed evoluzione temporale delle correnti circolanti sulle linee ad alta e altissima tensione in Toscana per la stima dell'esposizione della popolazione all'induzione magnetica a 50 Hz
N. Colonna, M. Cerchiai

16.45-17.00: L'indicatore di esposizione al campo elettrico generato dagli impianti di telefonia mobile un anno dopo la modifica dei limiti: uno studio sul territorio del Veneto
G. Lorenzetto, L. Canal, A. Timis, L. Pasquini, F. Trottì

17.00-17.15: Criticità nell'individuazione del canale di controllo SSB ai fini di una corretta extrapolazione del segnale 5G
B. Notari, S. Colantonio, D. Bontempelli, M. Cremona, E. De Sena, I. Taddei, M. Tedeschini, M. Tiberti, R. Tinarelli, E. Fusillo, A. Caccoli

Giovedì 30 Ottobre

17.15-17.30: Caratterizzazione delle materie nucleari mediante determinazione dei rapporti isotopici del Pu
A. Gubernale, A. Decembrino, M. Straface, M. Cerro

17.30-17.45: Campo visivo dei rivelatori HPGe del sistema GSMS per l'allontanamento dei materiali al JRC-Ispra. Simulazioni Monte Carlo per la verifica dell'unità metrica di riferimento
C. Tinè, G. Magrotti, G. Iurlaro, F. Gueli, S. Cagno, G. Bilancia, M. Cecchini, G. Merla

17.45-18.00: L'autoassorbimento nelle misure di spettrometria gamma di materiali NORM: metodi di calcolo e misure dirette a confronto
I. Peroni, S. Bucci, M. Archimi, A. De Stena, G. Pratesi, D. Vicchio, F. Trottì, E. Caldognetto, R. Ugolini, D. di Summa, F. Duchi, L. Ferrara, G. La Verde, F. Leonardi, S. Cotta, P. Badalamenti, F. Contu, D. Lunesu, C. Nuccetelli, M. Pugliese, R. Rusconi, R. Trevisi, G. Venoso

20.00 **Cena sociale presso Caffè Pedrocchi**
 Via VIII Febbraio 15, Padova



17.15-17.30: Sviluppo e sperimentazione di un sistema per il monitoraggio automatico in banda stretta dei segnali di telecomunicazioni
P. Blasotta, C. Pedroli, S. Adda

17.30-17.45: Utilizzo di antenne omnidirezionali e triassiali per la misura del campo elettromagnetico ambientale: misure in laboratorio con valutazione della risposta al variare di alcuni parametri caratteristici delle sorgenti
F. Bogo, A. Zanotto, S. Trinchero, M. Vaccarano

17.45-18.00: Confronto tra diversi sistemi di monitoraggio del campo elettrico a radiofrequenza e tra diverse tipologie di antenna di misura in campo
G. Lorenzetto, M. Scola, A. Timis, L. Pasquini, F. Trottì

XXXIX Congresso Nazionale di Radioprotezione

Venerdì 31 Ottobre

SESSIONE 6

Radon e NORM

8.30-10.30

AUDITORIUM

SESSIONE 7

Radioprotezione in ambito sanitario

8.30-10.30

SPAZIO 35

Presiedono:

Federica Leonardi, Raffaella Ugolini

Relazione ad invito

8.30-9.00: Sintesi degli aspetti radiologici più significativi per le lavorazioni con NORM in Italia rilevati nel corso dei progetti INAIL BRiC
Silvia Bucci, F. Trotti, M. Archimi, E. Caldognetto, D. di Summa, F. Duchi, L. Ferrara, G. La Verde, F. Leonardi, D. Lunesu, C. Nuccetelli, I. Peroni, G. Pratesi, M. Pugliese, R. Rusconi, R. Trevisi, R. Ugolini, G. Venoso

Comunicazioni Orali

9.00-9.15: La nuova banca dati NORM del SINRAD
L. Luzzi, S. Fontani, F. Salvi, G. Menna, V. Innocenzi

Presiedono:

Carlo Cavedon, Massimo Pinto

Relazione ad invito

8.30-9.00: Impiego di radiofarmaci contenenti Sc-47 e Cu-67 in radioterapia metabolica ed esposizione degli operatori – valutazioni del gruppo di lavoro EURADOS
Paolo Ferrari, EURADOS WG-6, WG-7, WG-12

Comunicazioni Orali

9.00-9.15: Partecipazione allo studio internazionale IAEA su dose al paziente e reazioni tissutali derivanti da procedure interventistiche guidate da fluoroscopia
O. Rampado, G. Lo Moro, S. Balter, V. Gershan, A. K. Jones, D. L. Miller, A. Rogers, R. S. Casanueva, J. Vassileva

Venerdì 31 Ottobre

9.15-9.30: Il Contributo del Portale Agenti Fisici alla prevenzione e gestione dei rischi nei settori industriali con presenza di NORM

F. Duchi, F. Leonardi, A. Bogi, S. Bucci, F. Duchi, G. La Verde, C. Nuccetelli, I. Peroni, F. Picciolo, G. Pratesi, M. Pugliese, F. Trotti, R. Ugolini, G. Venoso, R. Trevisi

9.30-9.45: Metodologie avanzate per la valutazione della dose da residui NORM in scenari di smaltimento e riutilizzo agricolo

F. Leonardi, G. Venoso, C. Nuccetelli, R. Trevisi, F. Trott, R. Ugolini, J. Mrdakovic Popic, L. Février, D. Pérez-Sánchez, L. Urso

9.45-10.00: Erica Tool: valutazione dell'impatto dei residui delle industrie NORM sugli ecosistemi

C. Imparato, G. La Verde, G. Venoso, C. Nuccetelli, F. Trott, R. Ugolini, S. Bucci, I. Peroni, D. di Summa, L. Ferrara, R. Rusconi, D. Lunesu, R. Trevisi, F. Leonardi, F. Duchi, C. Sabbarese, M. Pugliese

10.00-10.15: Valutazione della lisciviazione di radionuclidi nei residui prodotti dagli inceneritori

M. Esposito, D.G. Ferioli, R. Messina, F. Remetti

10.15-10.30: Protocolli operativi per il settore Oil&Gas: risultati del primo anno del Protocollo d'Intesa INAIL-ENI Spa

R. Trevisi, P. Cerri, S. Manenti, G. Lepori, V. Venturi, S. Fontani, L. Luzzi, L. Magro, S. Mariani, F. Leonardi, F. Duchi, C. Nuccetelli, G. Venoso

9.15-9.25: Definizione di indicatori di autovalutazione per radiologia interventistica: i risultati di un progetto CCM Ministero Salute in attuazione dell'art. 168 del D.lgs. 101/2020

A. Palma, S. Grande, L. D'Ercole, B. Petracci, S. Zucca, S. Comelli, S. Mazzocchi, S. Michelagnoli, S. Delle Canne, L. Steri, P. Turano, F. Fulgenzi, O. Rampado, A. Doriguzzi Breatta, R. Bona, C. Giordano, P. Isoardi, N. Paruccini, A. Balsamo, A. Coniglio, A. Rosi

9.25-9.35: Valutazione della qualità tecnica delle immagini in radiologia interventistica: i risultati di un progetto CCM Ministero Salute in attuazione dell'art. 168 del D.lgs. 101/2020

M. Cavallari, G. Serra, A. Balsamo, A. Coniglio, L. D'Ercole, S. Delle Canne, A. Fracassi, S. Grande, S. Mazzocchi, A. Palma, S. Pini, O. Rampado, A. Rosi, P. Turano, S. Zucca

9.35 9.45 Coefficienti generalizzati di conversione della dose efficace per sottocategorie di procedure radiologiche: risultati preliminari di una raccolta dati iniziale nell'ambito di un progetto Ministero Salute CCM-ISS

L. D'Ercole, S. Zucca, F. Lisciandro, G.M. Argiolas, I. Fiorina, F. Fusaro, L. De Luca, O. Rampado, A. Doriguzzi Breatta, A. Soriani, V. Bruzzaniti, P. Ordóñez, F. Cappelli, M. De Simoni, A. Palma, A. Rosi, S. Amicarella, A. Barbaro, D. Gentili, A. Balsamo, A. Coniglio, E. Solfaroli Camillocci, S. Grande

Venerdì 31 Ottobre

- 9.45-9.55:** Valutazione della Dose Efficace nelle Procedure Diagnostiche di Medicina Nucleare: criticità nella determinazione del coefficiente di conversione tra attività somministrata-Dose Efficace. Confronto con la letteratura attuale
V. Buzzaniti, S. Deagostini, S. Morbelli, R. Sciuto, L. D'Ercole, S. Zucca, O. Rampado, A. Soriani, S. Amicarella, A. Barbaro, D. Gentili, S. Grande, E. Solfaroli Camilloci
- 9.55-10.10:** Valutazione della robustezza di model observers basati su algoritmi di IA per l'ottimizzazione della dose al paziente in esami TC
G. Stendardo, F.M. Balli, E. Cisbani, S. Doria, M. Ginolfi, C. Gori, L.N. Mazzoni, I. Ruspantini, D. Sona, A. Taddeucci
- 10.10-10.25:** Misura del Prodotto Kerma-Area in Radiologia: Confronto InterLaboratorio per la Radioprotezione del Paziente promosso da ENEA-INMRI
A. Embriaco, A. Ciccotelli, V. Cannatà, L. Rinaldi, C. Silvestri, G. Cappadozzi, A. Apollonio, D. Ciucci, M. Pinto
- 10.25-10.40:** Sistemi teragnostici innovativi basati su nanobacchette d'oro ai fini dell'ottimizzazione in Medicina Nucleare: il progetto INFN "SEGNAR"
S. Grande, M. Ranaldi, L. Binelli, A. Ferrarini, D. Lipani, A. Palma, A. Rosi, V. Dini, B. De Berardis, M. G. Ammendolia, T. Scotognella, L. Bianchi, C. Battocchio, A. Attili, M. L. Calcagni, I. Venditti, A. Fabbri

10.30-11.00 Coffee break

Venerdì 31 Ottobre

SESSIONE 6

Radon e NORM

11.00-12.45

AUDITORIUM

Presiedono:
Carmela Carpentieri, Mariagabriella Pugliese

Comunicazioni Orali

11.00-11.15: Risultati del IV interconfronto internazionale radon in campo AIRP per sistemi di misura attivi e passivi in differenti ambienti indoor
S. Mancini, E. Chiaberto, M. Magnoni, A. Prandstatter, E. Serena, F. Berlier, M. Faure Ragani, L. Garlati, F. Leonardi, R. Trevisi, G. Minchillo, A. Mainardi, S. Santarelli, E. Tuttoilmondo

11.15-11.30: La Citizen Science nelle aree prioritarie del Piemonte.
Sensibilizzazione dei cittadini alla misura del radon nelle civili abitazioni
E. Serena, E. Chiaberto, M. Magnoni, A. Prandstatter, R. Tripodi, E. Bianchi, M. Campi, B. Dockrill, F. Bratta, E. Sossich

11.30-11.45: Indagine radon in un tunnel ipogeo: studio di un caso in un contesto archeologico della città di Roma
F. Leonardi, F. Duchi, W. D'Amico, S. Tonnarini, M. Veschiotti, R. Trevisi

SESSIONE 7

Radioprotezione in ambito sanitario

11.00-13.00

SPAZIO 35

Presiedono:
Stefania Clemente, Tommaso Maggipinto

Comunicazioni Orali

11.00-11.15: Linee di indirizzo Ministero salute-ISIN circa la gestione dei materiali solidi contenenti sostanze radioattive prodotte in ambito sanitario
A. Coniglio, M.G. Pompa, A. Fonda, P. Montini, E. Palizzi, F. Campanella

11.15-11.30: Il trasporto di materiale radioattivo in ambito sanitario: criticità e iniziative
A. Orsini, B. Giannone, P. Alvano

11.30-11.45: Monitoraggio ambientale con sonde attive in Medicina Nucleare: risultati della sorveglianza dal 2020 a oggi
L. Fedeli, M. L. Nicola, A. Vaiano, M. Betti, L. Redapi, S. Fabiani, F. Meucci, D. Fedele, S. Bicchi, Z. Zoppi, L. Bernardi

Venerdì 31 Ottobre

SESSIONE 6

11.45-12.00: Radon e fisica dell'edificio: criticità e strategie d'intervento di risanamento di un immobile nella caldera di Latera, con tipologia a torre e cavità ipogea comunicante con gli ambienti di vita
R. Ippolito, S. Procopio

12.00-12.15: Il coefficiente di attenuazione e il mantenimento delle proprietà di una barriera per il contenimento del gas radon in un ambiente confinato
S. Procopio, S.M. Cerminara, G. Ranieri, S. Bonacci, S. Coppola, F. Casaburi

12.15-12.30: Possibili sovrastime nella valutazione del contributo dei materiali da costruzione alla concentrazione di radon indoor associate all'esalazione di toron
A. Maiorana, C. Di Carlo, M. Ampollini, F. Bochicchio

12.30-12.45: Previsione del flusso di radon nel suolo basata sul Machine Learning a partire da variabili ambientali: un approccio Data-Driven
P. Mohammadyari, L. Carrarelli, L. Rinaldi, A. De Donato, A. Fazio, M. Capone, M. Capogni, F. Cardellini

12.45-14.00 **Lunch & Poster**

SESSIONE 7

11.45-12.00: Valutazione dell'efficienza di filtrazione delle emissioni aeree di $[18\text{F}]$ durante la produzione di $[18\text{F}]$ -FDG
G. Russo, A. Barbagiovanni Piseia, G. Gallitto, F. Scopelliti, G.G. Rapisarda, M. Ippolito

12.00-12.15: Valutazione dei protocolli di infusione e delle esposizioni professionali nella Terapia Radiorecettoriale (PRRT) con 177Lu - oxodotreotide
S. Grasso, A. Varallo, M. Buono, C. Mainardi, D. Manzi, C. Oliviero, R. Pastore, R. Schiano, S. Clemente

12.15-12.30: Sistemi di monitoraggio degli indicatori dosimetrici: una risorsa per l'esperto di radioprotezione
L. Riccardi, A. Mazzini

12.30-12.45: Sviluppo e validazione di un algoritmo automatico per il test dei micronuclei come indicatore precoce di danno biologico nell'ambito della sicurezza occupazionale
L. Verzellesi, I. Udroiu, C. Giliberti, M. Iori, A. Sgura

Venerdì 31 Ottobre

SESSIONE 8

Emergenze nucleari e radiologiche, eventi incidentali e loro conseguenze

14.00-15.45

AUDITORIUM

Presiedono: Fabio Gueli, Vittorio Festa

Relazione ad invito

- 14.00-14.15:** Definizione del termine sorgente per una detonazione nucleare in Ucraina: dal rilascio iniziale al fall-out sul territorio italiano
Alessandro Rizzo, E. Borra, L. Ciciani, L. Codispoti, G. De Benedetti, F. Rocchi, S. Scarpato, L. Sperandio, I. Vilardi, P. Zeppa
- 14.15-14.30:** Conseguenze radiologiche di una detonazione di un ordigno tattico nucleare in Ucraina: analisi del fall-out sul territorio italiano
Luca Saverio Angelo Codispoti, S. Scarpato, E. Borra, L. Ciciani, G. De Benedetti, A. Rizzo, F. Rocchi, L. Sperandio, I. Vilardi, P. Zeppa

Comunicazioni Orali

- 14.30-14.45:** EyeRAD – INFN Environmental RADioactivity monitoring networking
F. Groppi, M. Sisti
- 14.45-15.00:** Preparazione delle strutture sanitarie in risposta ad un evento di tipo radiologico-nucleare: le novità delle Linee Guida Settore Salute del Piano Nazionale per eventi con Armi o Agenti di tipo Chimico, Biologico, Radiologico e Nucleare
C. Di Carlo, P. Battisti, F. Bochicchio, G. Ferrari, C. Locatelli, F. Zaffino
- 15.00-15.15:** Approccio di ottimizzazione di un metodo di screening dell'Am-241 in emergenze nucleari e radiologiche
D. Gorietti, P. Battisti, F. Modestia, D. Pirullo
- 15.15-15.30:** Validazione multicentrica di SIREN: un'applicazione per la segnalazione degli eventi anomali nei reparti di medicina nucleare
T. Falcone, G. Stendardo, L. Torrieri Di Tullio, S. Grande, A. Palma, G. Frau, T. Vendruscolo, C. Andenna, C. Zicari, P. Fattibene

15.30-16.00 Questionario ECM

16.00 Chiusura dei Lavori



Sessioni Poster

Area Poster - Agorà



XXXIX Congresso Nazionale di Radioprotezione

POSTER - SESSIONE 1

Comunicazione, coinvolgimento stakeholder, formazione e training

- P1** L'attività di vigilanza in radioprotezione svolta dall'Agenzia di Tutela della Salute della Città Metropolitana di Milano: verifiche effettuate e criticità riscontrate
L. Moro, I. Miante, P. Biraghi, V. Robortella, L. Cadeddu, A. Cantoni, L. Colombo

- P2** Attività di formazione e training INFN sui temi della radioprotezione e delle radiazioni ionizzanti
F. Groppi, G. La Verde, M. Colucci, M.G. Pugliese

POSTER - SESSIONE 2

Radioattività ambientale e rinvenimento di materiali radioattivi artificiali

- P3** La radioattività nelle acque minerali: risultati di due campagne sperimentali e prospettive future per il controllo
C. Di Carlo, M. Ampollini, A. Maiorana, F. Bochicchio

- P4** Caratterizzazione radiologica e bonifica di un sito contaminato da radionuclidi dell'uranio
G. Pugliese, S. Lenti Musio, M. Mazzoni, F. Mancini, S. Iezzi

- P5** Programma di controllo della radioattività nelle acque destinate al consumo umano della Regione Toscana: criteri di accorpamento di zone di fornitura
D. Vicchio, M. Archimi, S. Biagini, S. Bucci, M. Guazzini, S. Menichetti, I. Peroni

- P6** Analisi storica dei livelli di indagine della Rete di Sorveglianza Ambientale dell'Impianto ITREC di Sogin: la peculiarità del Th-232
L. Leone, F. Mancini, G. Varasano, S. Abate

- P7** Rete di sorveglianza ambientale del Centro Ricerche Casaccia: quarant'anni di campionamenti, misure e valutazioni
I. Vilardi, G. Antonacci, M. Astarita, E. Borra, L. Ciciani, N. Di Marco, G. La Notte, S. Mastrolitti, A. Rizzo, L. Sperandio, F. Zazzaron

- P8** Cactaceae e moraceae per il monitoraggio di un impianto di zeoliti e un deposito di metasilicati fosfatici
S. Procopio, M. Nardi, G. Sinopoli, U. Neri, C. Fontana, F. Casaburi

- P9** Misure di radioattività delle acque lungo le coste pugliesi
F. Larocca, T. Maggipinto, L. Magaletti, V. Paticchio

- P10** Modalità di gestione degli allarmi nella sorveglianza radiometrica in impianti di trattamento rifiuti
M. Archimi, S. Bucci, F. Trotti, L. Boccini, M. Guazzini, A. Iacoponi, I. Peroni, G. Pratesi, R. Ugolini, D. Vicchio
- P11** Determinazione di Ra-226 e Rn-222 nell'acqua potabile: sviluppo e confronto di tecniche di misura nell'ambito della chimica verde ed analisi delle serie storiche di Rn-222
C. Cantaluppi, B. Morelli, L. Crociani

POSTER - SESSIONE 3

Radioprotezione e impianti nucleari

- P12** La gestione del monitoraggio radiometrico di un impianto nucleare in decommissioning
M. Gianni, G. Migliore, E. Calamai, V. Mannella
- P13** Materiali di riferimento per radionuclidi emettitori beta-puri e a cattura elettronica per applicazioni in smantellamento di impianti nucleari e gestione di rifiuti radioattivi
M. Capogni, M. Capone, P. Carconi, D. De Angelis, P. Mohammadyari, A. Fazio, P. De Felice
- P14** Decontaminazione vasca purificatori della Centrale di Trino
D. Annunziata, M. Caldarella, F. Mattioda, G. Della Peruta
- P15** ILC3: misure di contaminazione superficiale nel programma nazionale 2025-2026 per l'affidabilità delle misure di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti basato su confronti interlaboratorio
P. Carconi, A. Giaffreda, A. Petrucci, M. Capogni, F. Tortorici, M. Pinto
- P16** Impianti nucleari a fissione: ruolo dell'autorità competente per la sicurezza nucleare e la radioprotezione in Italia
E. Mainardi
- P17** Panoramica delle modalità di monitoraggio del trizio presso il "Frascati Neutron Generator" (FNG) nel centro di ricerca ENEA di Frascati
M. Guardati, S. Loreti, G. Pagano, M. Raule, S. Ruscitti, L. Sperandio
- P18** Movimentazione materiali radioattivi presso il JRC-Ispra: sicurezza e radioprotezione
G. Iurlaro, M. Cecchini, V. Forcina, C. Reuejo Coronado, M. Prata, G. Verdalay, F. Simonelli, F. Gueli, G. Magrotti, C. Tinè, G. Merla
- P19** Evaluation of EPZ in case of severe accident of SMR
R. Vespa, E.S. Casartelli, A.A. Porta, F. Campi

POSTER - SESSIONE 4

Radiazioni non ionizzanti-NIR

- P20** Monitoraggio di un anno dei livelli di campo elettrico in centro storico a Modena in seguito all'innalzamento del limite
M. Tedeschini, B. Notari, T. Melfi
- P21** Segnali 5G-NR in banda B41, risultati di una campagna di test con mezzo mobile e adeguamento procedure
S. Pavoncello, S. Coltellacci, E. Grillo, M. Strappini
- P22** Verifica delle correzioni statistiche da applicare ai livelli di esposizione ai campi elettromagnetici ottenuti tramite GIS
A. Streva, U.S. Bellavia, A.S. Santamaria
- P23** Prime applicazioni e sperimentazioni del modello di stima di campo elettrico attenuato per condizioni di non visibilità degli impianti
C. Pedroli, S. Adda, A. Bonino, G. Tagliaro, L. Brandimarte, A. Chanoux

POSTER - SESSIONE 5

Dosimetria e metodiche di misura delle radiazioni ionizzanti

- P24** La misura del Ra-226 in spettrometria gamma: problemi reali e miti
M. Magnoni, L. Bellina, S. Bertino, E. Chiaberto, B. Bellotto, M.C. Losana, M. Frasca
- P25** Misura del contributo di scattering neutronico e gamma all'interno di facility di taratura
R. Ciolini, D. Minosi, S. Souza Lalic, A. Chierici, D. Siqueira Nascimento, D. Minosi, T.S. Alvarenga, L.V.E. Caldas, F. d'Errico
- P26** Calcolo dei Coefficienti di Trasferimento dell'Efficienza in spettrometria gamma: confronto tra vari software di simulazione per differenti sorgenti
F. Bragato, M. Signoriello, M.R. Fornasier, S. Savatović, B. Santoro, M. Severgnini, M. G. Garavaglia
- P27** Un dosimetro per la nuova grandezza operativa di ICRU-95 Hp, personal dose: studi preliminari
P. Ferrari, F. Mariotti, L. Campani, E. Consoli, B. Morelli, L. Sabbi
- P28** Interconfronto con dosimetri per cristallino: risultati della partecipazione del Servizio Dosimetrico ENEA per la misura dell'equivalente di dose personale Hp(3)
B. Morelli, L. Campani, E. Consoli, P. Ferrari, L. Sabbi, F. Mariotti

POSTER - SESSIONE 6

Radon e NORM

- P29** Efficienza e prestazioni di monitori a raccolta elettrostatica per la misura del radon e del toron al variare della geometria, della temperatura e dell'umidità dell'aria
C. Sabbarese, M. Javed, C. Imparato, F. Ambrosino, M. Pugliese, V. Roca
- P30** Mappatura del radon in Piemonte: approfondimento di carattere geologico sull'area prioritaria del Comune di Quargnento (AL)
M. Frasca, M. Magnoni, S. Bertino, L. Bellina, B. Bellotto, E. Chiaberto, P. Falletti
- P31** Sistema sperimentale stand-alone per la misura in continuo a lungo termine del flusso di radon uscente dai terreni. Analisi dei dati e verifica di possibili correlazioni dei picchi di flusso con eventi sismici vicini
R. Marchese, M.L. Summa
- P32** ILC1: misure di attività di radionuclidi in matrici solide nel programma nazionale 2025-2026 per l'affidabilità delle misure di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti basato su confronti interlaboratorio
M. Capone, A. Petrucci, P. Mohammadyari, A. Fazio, M. Capogni, F. Tortorici, P. Carconi, M. Pinto
- P33** Confronto interlaboratorio nazionale su monitori attivi di Radon presso il Centro Ricerche Enea Casaccia – INMRI
L. Carrarelli, M. Capogni, P. Carconi, M. Pinto
- P34** Confronto delle prestazioni dei due lettori automatizzati di tracce nucleari Politrack e TASLImage sui campioni dell'interconfronto internazionale UKHSA 2024
A.M. Sotgiu, N.H.H. Awad
- P35** Analisi di incertezza sulle misure di esposizione Radon degli strumenti POLITRACK e TASLIMAGE dell'ISIN
A. Milocco, E. Mainardi, N. H. H. Awad, A. M. Sotgiu
- P36** Aspetti radiologici relativi alla lavorazione delle sabbie zirconifere in Italia: attività di studio e analisi del progetto NORMA
R. Ugolini, E. Caldognetto, F. Trotti, M. Archimi, S. Bucci, I. Peroni, G. Pratesi, D. Vicchio, D. di Summa, L. Ferrara, F. Duchi, F. Leonardi, R. Trevisi, G. La Verde, M. Pugliese, D. Lunesu, R. Rusconi, C. Nuccetelli, G. Venoso
- P37** Metodi radiochimici per la determinazione di Pb-210 e Po-210 in materiali NORM: aggiornamenti
R. Rusconi, D. Lunesu, G. Abbate, P. Badalamenti, F. Contu, S. Cotta, A. Nozza, M. Zanetti, F. Trotti, R. Ugolini, S. Bucci, I. Peroni, F. Duchi, F. Leonardi, R. Trevisi, M. Pugliese, G. La Verde, L. Ferrara, D. di Summa, C. Nuccetelli, G. Venoso
- P38** Attività di investigazione radiologica in aree con presenza di residui di lavorazioni industriali pregresse all'interno del SIN di Porto Marghera
V. Cesari, F. Trotti, E. Caldognetto, B. Cremaschi, F. Danesin, M. Lanciai, M. Mazzola, L. Pasquini, S. Trivellato, R. Ugolini

POSTER - SESSIONE 7

Radioprotezione in ambito sanitario

- P39** TETRIS – Strumenti di valutazione del rischio per effetti tardivi severi dopo radioterapia per tumore al seno: sicurezza radiologica tramite modelli biologici estesi e Digital Twin
T. Rancati, E. Onjukka, C. Fiorino, S. Gutiérrez-Enríquez, A. Vega, D. Gibon, S. Pereira, P. Zunino
- P40** Ottimizzazione della dose angiografica in neuroradiologia interventistica: un focus sulle malformazioni arterovenose
R. Moretti, A. Capotosti, I. Moretti, A. Pedicelli, F. D'Argento, G. Garignano, A. Morasca, M. Desideri, L. Indovina, M. De Spirito
- P41** Valutazione ed ottimizzazione delle esposizioni occupazionali in angiografia attraverso sistemi avanzati di dosimetria real time
S. Grasso, A. Varallo, M. Buono, C. Mainardi, D. Manzi, C. Oliviero, R. Pastore, R. Schiano, S. Clemente
- P42** L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nella radioterapia della mammella: un progetto CCM Ministero Salute - ISS per la segmentazione automatica del Clinical Target Volume
A. Palma, C. Fiorino, M. G. Ubeira-Gabellini, G. Palazzo, G. Sanguineti, A. Soriani, S. Clemente, L. Placidi, C. De Angelis, E. Cisbani, S. Grande, A. Rosi, A. Balsamo, A. Coniglio
- P43** Integrating Biological Dosimetry into Planned Medical Radiation Exposure
C. Ferrari, A. Malizia

POSTER - SESSIONE 8

Emergenze nucleari e radiologiche, eventi incidentali e loro conseguenze

- P44** Studio su sensibilità, tempistiche e affidabilità delle indagini rapide per la giustificazione di somministrazione di DTPA in caso di intake accidentale di Pu e Am per inalazione
R. Falcone, M.S. Scognamiglio
- P45** Intervento di messa in sicurezza di materiale contaminato da Ra-226. Attività, misure, radioprotezione e gestione dell'emergenza radiologica
M. Taroni, G. Zambelli, A. Iannarone

POSTER - SESSIONE

Premio di Tesi

- P46** Studio e caratterizzazione di zeoliti per la rimozione di radionuclidi artificiali in acque reflue di impianti nucleari
F. Ambrosino, G. Della Peruta, F. Pisciotta, C. Gravino, G. La Verde, G. Gagliardo, N. Gargiulo, D. Caputo, M. Pugliese
- P47** Caratterizzazione radiologica di componenti nel tunnel dell'LHC in vista dell'upgrade HL-LHC
A. Anchini



Informazioni Generali

Info Generali

● Accreditamenti e Formazione

ECM: L'evento prevede l'accreditamento ECM per i partecipanti sia in presenza che da remoto.

L'evento in **presenza** prevede l'erogazione di **12,6 crediti formativi (ID Evento: 461076)**

Per chi in fase di iscrizione ha mostrato interesse per la **sessione NIR** riceverà accesso alla **FAD Radiazioni non ionizzanti** che prevede l'erogazione di **5 crediti formativi (ID Evento: 463105)**

Tutti i crediti sono riservati alle seguenti figure professionali: Medico chirurgo (specialista in Radioterapia; Medicina Legale; Medicina nucleare; Radiodiagnostica; Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro); Biologo; Chimico; Fisico; Tecnico sanitario laboratorio biomedico; Tecnico sanitario di radiologia medica; Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro.

Si informa che l'attestazione dei crediti è subordinata alla verifica dell'apprendimento e alla partecipazione all'intero programma formativo.

CFP per Ingegneri: L'evento riconosce 18 Crediti Formativi Professionali (CFP) per gli ingegneri (valido solo per la partecipazione in presenza).

Esperti di Radioprotezione: L'evento è riconosciuto ai fini della formazione continua per Esperti di Radioprotezione, per un totale di 20 ore.

● Orari di segreteria

La Segreteria del Congresso e la Segreteria ECM saranno attive nei seguenti orari:

- Mercoledì 29 Ottobre 2025-ore 8.00/18.30
- Giovedì 30 Ottobre 2025-ore 08.30/18.00
- Venerdì 31 Ottobre 2025-ore 08.30/16.00

● Badge e Accesso

Per accedere all'area congressuale, tutti i partecipanti dovranno registrarsi e indossare il badge assegnato. Giornalmente dovranno registrare la propria presenza.

● Area Agorà

Gli spazi riservati all'area Poster, alla mostra scientifica e ai servizi di ristorazione saranno allestiti all'interno di tale area.

● Assemblea Soci AIRP

L' Assemblea dei Soci AIRP si terrà nella giornata di Giovedì 30 Ottobre, dalle 12.00 alle 13.30.

● Premi e Concorsi

Premi di Tesi "Paolo Vecchia" e "Gloria Campos Venuti"

AIRP ha bandito due premi di tesi da assegnare a giovani nati dopo il 1 gennaio 1995, e che abbiano discusso una Tesi di Laurea Magistrale da non più di due anni dalla data del bando, riguardo la radioprotezione, nei diversi ambiti, e specificatamente:

-**Premio "Paolo Vecchia"**: radiazioni non ionizzanti (campi elettromagnetici, radiazioni ottiche, infrasuoni e ultrasuoni)

-**Premio "Gloria Campos Venuti"**: radiazioni ionizzanti.

I due vincitori, designati dal Comitato Scientifico, verranno premiati durante la Sessione Premio Giovani e Premi di Tesi, mercoledì 29, e avranno la possibilità di illustrare la loro tesi con una presentazione orale.

Premio Giovani AIRP 2025 "Alessandro Sarandrea"

Il Premio Giovani AIRP, per il 2025 dedicato ad Alessandro Sarandrea, ha visto sinora la selezione, da parte del Comitato Scientifico, dei tre finalisti, che presenteranno il loro lavoro durante la Sessione Premio Giovani e Premi di Tesi, mercoledì 29.

La giuria, nominata dal Consiglio Direttivo AIRP, selezionerà il vincitore tra i 3 finalisti.
La proclamazione del vincitore avverrà nel corso del Congresso, in occasione della cena sociale, giovedì 30 presso il Caffè Pedrocchi.



XXXIX Congresso Nazionale di Radioprotezione

Evento organizzato con il Patrocinio di:



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



associazione italiana
radioprotezione medica



Consulta Interassociativa
Italiana per la Prevenzione



ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DEL VENETO

Sponsor

Area Esposizione - Agorà

XXXIX Congresso Nazionale di Radioprotezione

Con la sponsorizzazione non condizionante di:



Contattaci

Segreteria Organizzativa



Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP)

Via Roma, 79-56011 presso il Museo di Storia Naturale-CALCI (PI),



Email

airp2025@airp-asso.it



Sito web Congresso:

www.airpeventi.com



Provider ECM ID: 7927



ALL EVENTS FACTORY

All Events Factory

Via Vacuna, 35
00157 Roma



Cellulare

+39 333 6558875



Email

eventi@alleventsfactory.com



Sito web

www.alleventsfactory.com

Segui il Congresso e tutte le attività di AIRP sui canali social



LinkedIn: [@airp-associazione-italiana-di-radioprotezione](https://www.linkedin.com/company/airp-associazione-italiana-di-radioprotezione)



Facebook: [@AIRP.Radioprotezione](https://www.facebook.com/AIRP.Radioprotezione)