Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione

Il rischio radiologico: metodologie e modelli per la valutazione, la gestione e la comunicazione - Aspetti trasversali tra scienza, ambiente e società

Napoli, 7-9 Ottobre 2026
Centro Congressi Stazione Marittima
Molo Angioino, 80133 Napoli



www.airpeventi.com

Evento organizzato in collaborazione con:



Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione 2026

Indice

Indice	02
Presentazione	03
Comitati	04
Highlights del Convegno	05
Programma 7 Ottobre	08
Programma 8 Ottobre	12
Programma 9 Ottobre	19
Sessioni Poster	24
Info Generali	31
Patrocini	33
Sponsor	34
Contatti	35



Presentazione

Il Convegno Nazionale AIRP 2026 si svolgerà a Napoli dal 7 al 9 ottobre e sarà dedicato al tema centrale della valutazione del rischio radiologico, in una prospettiva integrata tra scienza, ambiente e società.

La valutazione del rischio è un elemento chiave per garantire la protezione dei lavoratori, della popolazione e dell'ambiente in tutte le situazioni di esposizione: pianificate, di emergenza ed esistenti; rappresenta infatti la base scientifica su cui si fondano i processi decisionali, la pianificazione delle attività e l'adozione di misure di prevenzione e mitigazione.

Un elemento centrale del processo è rappresentato dalla comunicazione dei risultati. La trasparenza nella presentazione delle valutazioni, la chiarezza dei criteri adottati e il coinvolgimento degli stakeholder contribuiscono in modo significativo all'accettabilità sociale delle decisioni e alla gestione del rischio percepito. In questo senso, la valutazione dell'impatto radiologico non è solo uno strumento tecnico, ma anche un supporto essenziale per il dialogo tra autorità, tecnici e cittadini.

Il programma del Convegno includerà inoltre sessioni dedicate alle metodiche di misura, alle esposizioni a NIR, alle esposizioni mediche, agli effetti Biologici delle radiazioni e alla radioecologia.

Nell'arco dei lavori scientifici sarà assegnato, come ormai tradizione, il **Premio Giovani under 35**, nell'ambito della sessione che sarà a cura della neo istituita Sezione Giovani AIRP.

In occasione del Convegno, si terranno le elezioni dei componenti AIRP del Comitato Internazionale, che ha il compito di promuovere principalmente la cooperazione con l'IRPA, e anche con altri organismi internazionali del settore.

Dopo circa 10 anni, il convegno nazionale AIRP ritorna in Campania. Napoli, città di consolidata eccellenza universitaria, storia millenaria, e straordinaria bellezza farà da cornice ai lavori del convegno, che si terrà in una sede affacciata direttamente sul mare nello splendido Golfo di Napoli.

Vi aspettiamo numerosi!

Il Presidente
Ing. Francesco Mancini

Comitati

Segretario Scientifico

Giancarlo Germano
ARPA Campania

Comitato Scientifico

Stefano Albanese - Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

Elina Antonia Barricella - ARPA Campania

Silvia Bucci - ARPA Toscana

Laura D'Ambrosio - Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione Pascale, Napoli

Giancarlo De Tullio - ARPA Campania

Francesco d'Errico - Università di Pisa

Rosaria Falsaperla - INAIL, Roma

Paola Fattibene - Istituto Superiore di Sanità, Roma

Vittorio Festa - AIRP

Luigi Lepore - ENEA, NUC-IRAD-CRGR, Roma

Giorgio Mingrone - SOGIN, Roma

Alessandro Vittorio Polichetti - Istituto Superiore di Sanità, Roma

Mariagabriella Pugliese - Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli - INFN sezione di Napoli

Alessandro Rizzo - ENEA-IRP, Roma

Carlo Sabbarese - Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli, Caserta - INFN sezione di Napoli

Carmelina Salierno - ISIN, Roma

Comitato Organizzatore

Massimiliano Caldarella - SOGIN, Roma

Salvatore Dominech - Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

Alfonso Maria Esposito - SOGIN, Roma

Alessio Formicola - Ordine degli Ingegneri di Napoli

Luisella Garlati - Politecnico di Milano

Sveva Grande - Istituto Superiore di Sanità, Roma

Giuseppe La Verde - Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli - INFN sezione di Napoli

Carmine Nardone - ARPA Campania

Maria Robertazzi - ARPA Campania

Segreteria Organizzativa

Anna Prandstatter
ARPA Piemonte
airp2026@airpeventi.com

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

Highlights del Convegno

Highlights del Convegno



01 Effetti Biologici delle radiazioni ionizzanti e Radioecologia

Effetti biologici a livello cellulare e molecolare indotti dalle radiazioni ionizzanti, relazione dose-effetto sulla salute umana, effetti delle radiazioni sugli ecosistemi. Approccio One-health, nuove sfide nella ricerca biomedica.



02 Comunicazione del rischio, coinvolgimento degli stakeholder e contributo delle scienze sociali

Strategie di comunicazione del rischio radiologico al pubblico, coinvolgimento degli stakeholder, divulgazione di informazioni scientificamente fondate; ruolo delle scienze sociali in un contesto caratterizzato da nuove sfide. Percezione del rischio, modelli partecipativi, gestione della comunicazione in emergenza.



03 Modelli e metodologie per la misura e la valutazione della dose

Modelli e metodologie per la misura e la valutazione della dose ai lavoratori, alle persone del pubblico, alla flora e fauna. Valutazione della dose ai fini della Radioprotezione in ambito spaziale. Dosimetria e metodi di misura: valutazione dei rischi integrati.



04 Radioprotezione e impianti nucleari

Sicurezza e radioprotezione degli impianti nucleari in fase di progettazione, realizzazione, esercizio e decommissioning. Preparazione e risposta alle emergenze nucleari. Aspetti tecnologici e di radioprotezione dei reattori modulari. Gestione dei rifiuti, monitoraggio ambientale, gestione delle sorgenti e innovazione tecnologica nei controlli.



05 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, evoluzione dei limiti normativi e scenari emergenti (5G, nuove tecnologie, ambienti industriali e sanitari).



06 NORM

Radioprotezione nelle attività industriali con materiali contenenti radionuclidi di origine naturale (NORM). Valutazione della dose e dell'esposizione occupazionale e ambientale, metodologie di misura, gestione dei residui, sviluppo di modelli di calcolo, strumenti di analisi e innovazione tecnologica.



07 Radon e radionuclidi naturali e artificiali nell'ambiente

Monitoraggio, misura e valutazione del radon e dei radionuclidi naturali e artificiali nelle matrici ambientali e negli ambienti confinati. Modellistica, assicurazione della qualità, strategie di mitigazione, mappatura del territorio e sviluppo di linee guida per la prevenzione del rischio.



08 Radioprotezione e uso di radiazioni ionizzanti in ambito sanitario

Radioprotezione del paziente e dell'operatore sanitario. Ottimizzazione dell'uso delle radiazioni in diagnostica e terapia. Intelligenza Artificiale e tecnologie innovative per la salute, contributo della ricerca in fisica medica per il miglioramento continuo della qualità e della sicurezza delle prestazioni sanitarie. Nuovi documenti di riferimento.



Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione 2026

Mercoledì 7 Ottobre

8.30-9.00: Registrazione partecipanti

9.00-9.20: Saluti autorità, associazioni e ordine ingegneri

Sessione d'apertura
9.20-10.30 *DIONE/ELETTRA*

Presiedono: Giancarlo Germano, Francesco Mancini

9.20-9.55: The LNT model – origins and controversies (or, as Shakespeare may have asked, to LNT or not to LNT, that is the question)
Simon Bouffler

9.55-10.30: Il sistema dei Safety Standards della AIEA e il ruolo degli International Basic Safety Standards (GSR Part 3) per la protezione contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti
Laura Urso

SESSIONE 1
Effetti Biologici delle radiazioni ionizzanti e Radioecologia

10.30-11.10/11.40-12.25 *DIONE/ELETTRA*

Presiedono: Francesco d'Errico, Sveva Grande

Relazione ad invito

10.30-10.55: Nuove tecnologie e nuove conoscenze: Sfide etiche delle esposizioni mediche
Andrea Magistrelli

Comunicazioni Orali

10.55- 11.10: Studi radiobiologici utilizzando modelli biota vegetali
F. Barco, T. Butini, S. de Souza Lalic, F. d'Errico

11.10-11.40 Coffee break

Mercoledì 7 Ottobre

SESSIONE 1

11.40- 11.55: Risposta immunitaria innata in cellule adattate ad ambienti a bassa radiazione di fondo: evidenze da esperimenti di radiobiologia sotterranea ai LNGS
D. Di Chio, V. Dini, R. La Valle, V. Tirelli, F. Grasso, S. Cecchetti, P. Anello, F. Berardinelli, V. Conte, P. Morciano, G. Baiocco, A. Zychlinsky, A. Sgura

11.55-12.10: Drosophila melanogaster come modello di torpore reversibile: un potenziale approccio di radioprotezione per l'esplorazione spaziale
G. Esposito, C. Di Dio, G. Cenci, F. Cipressa, S. Galanti

12.10-12.25: Studio delle serie storiche dello 131I e del 137Cs nel DMOS fluviale: dalla radioprotezione alla radioecologia. Un modello per la valutazione dell'erosione nel bacino padano piemontese
M. Magnoni, S. Bertino, L. Bellina, A. Bonino, M. Clivia Losana, B. Bellotto, M. Frasca, E. Chiaberto

SESSIONE 2:
Comunicazione del rischio, coinvolgimento degli stakeholder e contributo delle scienze sociali

12.25-13.20 ***DIONE/ELETTRA***

Presiedono: Alfonso Maria Esposito, Giuseppe La Verde

Relazione ad invito

12.25-12.50: La gestione dell'accettabilità sociale: il processo di coinvolgimento degli stakeholder nella localizzazione del Deposito Nazionale per lo smaltimento dei rifiuti radioattivi in Italia
Nadia Cipriani, Assunta Principe

Comunicazioni Orali

12.50-13.05: I tre incidenti rilevanti, approcci e criticità nelle interazioni col pubblico alla luce delle indicazioni internazionali e scientifiche sulla comunicazione del rischio radiologico e dell'etica radioprotezionistica
R. Falcone

13.05-13.20: Metodi innovativi di comunicazione per la formazione dei lavoratori: l'irruzione dell'AI
S. Spartà

13.20- 14.35 Lunch & Poster

Mercoledì 7 Ottobre

SESSIONE 3:
Modelli e metodologie per la misura e la valutazione della dose

14.35-16.30 ***DIONE/ELETTRA***

Presiedono: Luisella Garlati, Paola Fattibene

Relazione ad invito

14.35-15.00: Definizione di un approccio unificato per la valutazione delle istanze di allontanamento di materiali contaminati in condizioni di clearance specifica
Rosella Rusconi, P. Badalamenti, S. Cotta, D. Lunesu, S. Arrigoni, M. Betti

Comunicazioni Orali

15.00-15.15: Modellazione geochimica del degrado delle barriere in calcestruzzo del deposito di smaltimento superficiale presso il Deposito Nazionale nelle analisi di sicurezza di lungo periodo: analisi dei principali parametri di flusso e trasporto dei radionuclidi
J. De Sanctis, G. Mingrone

15.15-15.30: Valutazione dello skyshine in depositi temporanei di rifiuti radioattivi mediante simulazioni Monte Carlo e confronto con approcci semplificati
C. Tinè, G. Magrotti, G. Iurlaro, F. Gueli, G. Merla, M. Cecchini, C. Biordi, O. Scapinello, M. Caldarella, F. La Stella

15.30-15.45: Aggiornamento dell'inventario radiologico di rifiuti radioattivi storici: approccio metodologico e operativo applicato ai fusti bitumati del JRC-Ispra
G. Iurlaro, G. Merla, F. Romano, H. Boisseau, M. Cibelli, F. Gueli, G. Magrotti, C. Tinè, M. Cecchini, O. Scapinello, C. Biordi

15.45-16.00: Misura accurata dello stopping power di ioni pesanti per applicazioni in ambito aerospace
D. Bianco, A. Di Nitto, V. Festa, P.A. Setaro, T. Banerjee, M. Quarto, E. Vardaci

16.00-16.15: Elementi di radioprotezione a supporto del progetto IMPACT, il futuro upgrade dell'acceleratore di protoni ad alta intensità (HIPA) del Paul Scherrer Institute
M. Bolzonella, S. Harzmann, E. Hohmann, D. Kiselev, L. Pedrazzi, J. Snuverink, M. Tisi, E. G. Yukihara, S. Mayer

16.15-16.30: Approccio metodologico per la valutazione della dose efficace ed equivalente da esposizione esterna da attribuire ai lavoratori
S. Mastrolitti, M. Guardati, A. Rizzo, I. Vilardi

16.30-17.00 Coffee break

Mercoledì 7 Ottobre

SESSIONE:
Concorso Premio Giovani

17.00-18.30 ***DIONE/ELETTRA***

Presiedono: Federico Chiarelli, Andrea Cirillo, Giuseppe Della Peruta, Giorgia Stendardo

Comunicazioni Orali - Finalisti Premio Giovani

17.00-17.20: Algoritmo Monte Carlo per l'ottimizzazione della dose nei trattamenti di brachiterapia in pazienti pediatrici affetti da retinoblastoma
Massimiliano Antonini

17.20-17.40: Analisi neutronica per la progettazione della schermatura della linea di trasmissione dell'iniettore di neutri (NBI) di DTT
Samuele Castegnaro

17.40- 18.00: Sviluppo di uno strumento operativo per la valutazione del rischio sanitario e l'ottimizzazione del soccorso in-situ per i primi soccorritori nelle emergenze radiologiche seguenti un attacco con Bomba Sporca
Alessandro Martinelli

18.00-18.30: **Presentazioni brevi dei partecipanti al concorso Premio Giovani**

- Integrazione di software di dose tracking con simulazioni Monte Carlo per la dosimetria occupazionale personalizzata nelle procedure di sala operatoria in ambito pediatrico
  A. Apollonio
- Ricostruzione di curve tempo-attività per dosimetria interna personalizzata con WIDMApp: validazione sperimentale dell'approccio su fantoccio NEMA dinamico
  M. Carruezzo
- Esplorare i TENORM con la µCT: porosità, morfologia e implicazioni radiologiche
  M.C. Crocco
- La dose spiegata senza alzare mai il livello di radiazione verbale -
  P. Mattarozzi
- Radiation-induced defects in rare-earth doped phosphate glasses: ongoing investigation toward dosimetry - *A. Nicolino*
- Affidabilità metrologica delle misure di prodotto kerma-area (KAP): confronto interlaboratorio per la radioprotezione del paziente in radiologia diagnostica
  S. Persano

19.30 **Programma sociale**

Galleria Borbonica
visita guidata alla scoperta del sottosuolo di Napoli, tra antiche cave di tufo, acquedotti, gallerie e testimonianze della storia della città. Durata della visita circa 1 ora e 10 minuti.

a seguire

21.30 **Aperitivo riservato ai partecipanti under 35**
momento conviviale dedicato ai giovani partecipanti, occasione di incontro e networking in un'atmosfera informale nel cuore di Napoli.



Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione 2026

Giovedì 8 Ottobre

SESSIONE 4
Radioprotezione e impianti nucleari

8.30-10.55 *DIONE/ELETTRA*

Presiedono:
Luigi Lepore, Giorgio Mingrone

Relazione ad invito

8.30-8.55: Gli Small Modular Reactors tra innovazione tecnologica e nuove sfide per la sicurezza nucleare e la radioprotezione
Luca Cretara

Comunicazioni Orali

8.55-9.10: Ritorno al Futuro: il Nucleare in Italia, radioprotezione e barriere normative
M. Caresana, F. d'Errico, A.M. Esposito, V. Festa, G. Pugliese, R. Zagarella

9.10-9.25: Attività sviluppate per il decommissioning dei reattori moderati a grafite
G. Migliore, E. Bastianini, B. Flaviano, R. Chebac, F. Vanoni

SESSIONE 5
Radiazioni non ionizzanti-NIR

8.30-10.55 *CALIPSO*

Presiedono:
Daniele Franci, Gian Marco Contessa

Relazione ad invito

8.30-8.55: Misurare il 5G: l'esperienza italiana e il contributo alla ricerca scientifica internazionale
Nicola Pasquino

Comunicazioni Orali

8.55-9.10: Fattori di riduzione spazio-temporali per valutazioni realistiche dell'esposizione ai campi a radiofrequenza nelle Reti 5G Massive MIMO: dal dato scalare all'approccio tridimensionale.
S. Valbonesi, R. Suman, S. D'Elia, A. Garzia, P. Grazioso

9.10-9.25: Progettazione e sviluppo di un software per la gestione delle misure RF per una nuova catena di misura di ARPA Valle d'Aosta
V. Bottura, S. Corallo, F. Vipiana, E. Imperial, L. Cerise, M. Cappio Borlino, F. Berlier

Giovedì 8 Ottobre

SESSIONE 4

9.25-9.40: Criteri per l'ottimizzazione della dose nell'ambito del progetto di smantellamento Vessel ed Internals della Centrale Nucleare di Caorso (PC)
L. Leone, G. Seminara, F. Mancini, M. Caldarella, M. Fumagalli

9.40-9.55: Modello analitico per l'ottimizzazione ai fini della sorveglianza fisica del nuovo sistema di filtrazione della piscina di decadimento del reattore ESSOR del JRC-Ispra
G. Merla, F. Gueli, A. Ravazzani, G. Bilancia, G. Iurlaro, G. Magrotti, C. Tinè, M. Cecchini, O. Scapinello, C. Biordi, M. Prata, G. Verdalay, C. Requejo

9.55-10.10: Valutazioni preventive di dose per le attività di reincapsulamento di 64 elementi di combustibile Elk river presso l'impianto nucleare ITREC
G. Varasano, M. Caldarella, F. Guido, S. Abate, M. Scafiezzo, A. Puppio, L. Paradiso, V. Stigliano

10.10-10.25: Laboratorio celle calde del JRC di Ispra: Valutazioni di radioprotezione e sfide operative dalle attività preparatorie alla disattivazione
F. Gueli, M. Cecchini, C. Tinè, M. Futas, S. Pelizzari, G. Verdalay, C. Requejo, M. Prata, L. Di Cesare, S. Cagno, G. Magrotti, G. Iurlaro, G. Merla, O. Scapinello, C. Biordi

10.25-10.40: L'utilizzo delle tende a tenuta alfa (TATA) nello smantellamento delle Scatole a Guanti (SaG): criteri di progettazione, aspetti operativi e aspetti di radioprotezione
F. La Stella, M. Caldarella, F. Mancini, M. Pietrobon, G. Deodato, G. Malè, R. Lo Mastro, L. Terribili

SESSIONE 5

9.25-9.40: Calcolo dell'indicatore di esposizione ai campi elettromagnetici generati da sistemi 5G NR-TDD, a partire dalla validazione del metodo di calcolo con l'effettuazione di misure in campo in condizioni di forzatura di traffico
M. Robertazzi, G. Merola, I. Pellecchia, G. Scoppa E.A. Barricella

9.40-9.55: Impatto delle nuove configurazioni LTE TDD sulla determinazione del fattore FTDC e sulle misure di esposizione elettromagnetica
S. Pavoncello, M. Strappini, E. Grillo, L. Chiaraviglio, D. Franci, G. Marsico

9.55-10.10: Misure di segnali 5G con forzatura del traffico in modalità Channel Power, Span Zero e spettrogramma
A.M. Silvi, A. Barellini, B. Bracci, G. Licitra, S. Loprete, A. Michel, P. Nepa

10.10-10.25: Aggiornamenti sul segnale 5G Broadcast: caratterizzazione del segnale in Rel. 14
D. Franci, G. Marsico, S. Pavoncello, M. Strappini, S. Adda, M. Vaccarono

10.25-10.55: Discussione e Poster

Giovedì 8 Ottobre

SESSIONE 4

10.40-10.55: Applicazione del criterio ALARA nella pianificazione e realizzazione del trasferimento di componenti attivati dal Deposito Avogadro alla Centrale di Trino Vercellese
D. Annunziata, L. Ferrero

10.55-11.30 Coffee break

Lettura Magistrale *DIONE/ELETTRA*

11.30-12.00: Dalla scienza alla sicurezza: l'UNSCEAR al servizio della regolamentazione internazionale
Tiberio Cabianca

12.00-13.30 Assemblea dei Soci AIRP

13.30-14.30 Lunch & Poster

SESSIONE 4
Radioprotezione e impianti nucleari

14.30-16.45 *DIONE/ELETTRA*

Presiedono:
Alessandro Rizzo, Gianluigi Migliore

Comunicazioni Orali

14.30-14.45: Caratterizzazione radiologica e bonifica di un sito contaminato da radionuclidi dell'uranio e modifica livelli di allontanamento
G. Pugliese, H. Katsavos, S. Lenti Musio, M. Mazzoni, F. Mancini, S. Iezzi

14.45-15.00: Effetti dell'irraggiamento γ da 60Co sulla resistenza a compressione di provini cementizi: indagine sperimentale sul danneggiamento
F. Rizzo, J. Scifo, A. Cemmi, M. Silvana Pisoni, G. Caruso

SESSIONE 5 *CALIPSO*
Radiazioni non ionizzanti-NIR

14.30-16.40

Presiedono:
Rosaria Falsaperla, Alessandro Polichetti

Comunicazioni Orali

14.30-14.45: AI e 5G: limiti e potenzialità nell'analisi di misure reali dei segnali 5G
D. Loguercio, P. Cazzaniga, S. Arrigoni, E. Galbusera

Relazione ad invito

14.45-15.10: Criteri per una valutazione integrata del rischio UV solare e microclima nelle lavorazioni outdoor alla luce dei cambiamenti climatici
Andrea Bogi, I. Pinto

Giovedì 8 Ottobre

SESSIONE 4

15.00-15.15: Aspetti concernenti la radioprotezione degli impianti sperimentali a fusione nucleare
M. De Simoni, A. Pietropaolo, G.M. Contessa

15.15-15.30: Caratterizzazione radiologica per il decommissioning di impianti sperimentali a fusione: bilanciamento tra accuratezza di misura, efficienza operativa e radioprotezione
L. Lepore, G.A. Marzo, G.M. Contessa

15.30-15.45: Modelli surrogati basati su IA per la valutazione rapida della dispersione atmosferica di radionuclidi nelle emergenze radiologiche: sviluppo e validazione nell'ambito del progetto CIThARA
G. Stendardo, T. Hamburger, C. Andenna, R. Gagliardi, C. Woda, P. Fattibene

15.45-16.00: Screening della contaminazione interna della popolazione in scenari di emergenze nucleari e radiologiche tramite misure spettrometriche in vivo: sviluppi ed aggiornamento delle prestazioni della metodologia
L. Ciciani, L. Andreocci, G. Antonacci, M. Astarita, P. Battisti, I. Di Marco, F. D'Innocenzo, L. Sperandio, A. Rizzo, I. Vilardi

Comunicazioni Orali

15.10-15.25: Primi risultati del confronto in laboratorio di strumentazione di misura per ultrasuoni in aria
F. Frigerio, D. Annesi, A. Bellatorre, A. Bogi, M. Cavalli, F. Lo Castro, S. Falsoni, C. Giliberti, S. Iarossi, R. Mariconte, F. Picciolo, N. Stacchini

15.25-15.40: Misure ultrasoniche in ambito industriale e sanitario: approcci metodologici e valutazione del rischio occupazionale
C. Giliberti, M. Cavalli, R. Mariconte

15.40-15.55: Esposizione occupazionale a campi elettromagnetici a radiofrequenza degli addetti alla manutenzione delle Stazioni Radio Base per telefonia cellulare: risultati preliminari di una campagna di misure
L. Bellosono, G.M. Contessa, D. Franci, G. Marsico, S. Pavoncello, A. Polichetti

15.55-16.10: Valutazione sperimentale delle emissioni di campi elettromagnetici di uno stimolatore muscolare
G. Burriesci, S. D'Agostino, N. Zoppetti, E. Mattei, G. Calcagnini, A. Bogi, C. Kieffer, R. Di Liberto

SESSIONE 5

Giovedì 8 Ottobre

SESSIONE 4

16.00-16.15: Simulazioni FLUKA per la valutazione radiologica della facility FLAME nella configurazione EuAPS
F. Chiarelli, D. Chiti, R. Donghia, A. Esposito, R. Gambella, B. Nese

16.15-16.30: Aspetti di radioprotezione operativa in vista dell'upgrade di LHC: ritorno d'esperienza a tre mesi dall'inizio dei lavori
A. Infantino, A. Anchini, V. Mendes, C. Tromel, S. El-Idrissi, H. Vincke

16.30-16.45: Smantellamento di un irraggiatore per cobaltoterapia: la valutazione del rischio radiologico e la gestione della radioprotezione
L. Florita, A. Ciccotelli, A. Embriaco, C. Silvestri, G. Cappadozzi, M. Pinto, L. Sperandio, A. Ferrari, O. Migliavacca, F. Agresti, E. Cali, S. Ruscitti, L. Scaramuzzo, S. Valeri

16.45-17.15 Coffee break

SESSIONE 5

16.10-16.25: Campi magnetici statici generati da un sistema di trasporto automatizzato di campioni biologici: valutazione del rischio per portatori di DMIA
R. Di Liberto, A. Bocchieri, M. Grondona, F. Lisciandro, L. Mantovani

16.25-16.40: Utilizzo dei Physical Twin nella valutazione dei rischi per portatori di stimolatori cardiaci impiantabili esposti a campi elettromagnetici
C. Vivarelli, G. Calcagnini, F. Ricci, R. Falsaperla, E. Mattei

Giovedì 8 Ottobre

SESSIONE 6
NORM

17.15-18.25 *DIONE/ELETTRA*

Presiedono:
Massimo Garavaglia, Enrico Maria Chiaberto

Relazione ad invito

17.15-17.40: Sviluppo di un modello di valutazione della dose per l'incenerimento di residui NORM: scenari di esposizione dei lavoratori e della popolazione in Italia
Simona Manenti, R. Trevisi, P. Cerri, G. Lepori, S. Fontani, L. Luzzi, L. Magro, S. Mariani, F. Duchi, G. Venoso, F. Leonardi

Comunicazioni Orali

17.40-17.55: Sviluppo di un modello di calcolo per la gestione dell'esposizione occupazionale a residui NORM nell'industria dell'Oil & Gas: la manutenzione dei grandi componenti
F. Duchi, R. Trevisi, P. Cerri, S. Manenti, F. Leonardi, S. Fontani, L. Luzzi, L. Magro, S. Mariani, G. Venoso, G. Lepori

17.55-18.10: Valutazione dell'esposizione occupazionale a NORM nelle attività di costruzione e demolizione di forni fusori per la produzione del vetro
F. Leonardi, I. Peroni, G. Pratesi, R. Trevisi, F. Trotti, G. Venoso, R. Ugolini

SESSIONE 5
Radiazioni non ionizzanti-NIR

17.15-18.30 *CALIPSO*

Presiedono:
Rosaria Falsaperla, Alessandro Polichetti

Comunicazioni Orali

17.15-17.30: Metodica in vivo per la valutazione dell'esposizione a campi elettromagnetici di portatori di Dispositivi Medici Impiantabili Attivi
A. Bogi, S. Accinelli, R. Falsaperla, M.S. Tha, N. Stacchini, C. Vivarelli

17.30-17.45: Applicabilità dell'indice di picco ponderato nella valutazione del rischio elettromagnetico per portatori di dispositivi cardiaci impiantabili
E. Mattei, C. Vivarelli, G. Calcagnini, M. Comelli, N. Zoppetti

17.45-18.00: Meccanismi biofisici di interazione dei campi elettromagnetici a bassa frequenza con il sistema nervoso: implicazioni radioprotezionistiche
G.M. Contessa, L. Bellosono, A. Polichetti

18.00-18.15: Valutazione dell'esposizione dei lavoratori al campo magnetico statico in ambienti di Risonanza Magnetica
F. Andreoli, N. Zoppetti, A. Bonora, M. Comelli

Giovedì 8 Ottobre

SESSIONE 6

18.10-18.25: NORM ANALYSIS: dall'analisi automatizzata dei dati alla interpretazione radioprotezionistica avanzata
P. Cerri, S. Spartà

18.15-18.30: Laminati compositi per schermature RF in gabbie di faraday: fattibilità tecnologica, applicabilità ed impatto economico
A. Vassallo, V. Festa

SESSIONE 5

20.30 Cena sociale presso Zì Teresa

Borgo Marinari, 1, 80132 Napoli NA

Il ristorante ***Zì Teresa*** è in uno degli scenari più belli e suggestivi di Napoli, ai piedi del maestoso Castel dell'Ovo nella baia dell'antico Borgo Marinari.





Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione 2026

Venerdì 9 Ottobre

SESSIONE 7
Radon e radionuclidi naturali e artificiali nell'ambiente

8.30-10.40 *DIONE/ELETTRA*

Presiedono:
Mariagabriella Pugliese, Silvia Bucci

Relazione ad invito

8.30-8.55: Caratterizzazione di sistemi di misura radon-toron basati su raccolta elettrostatica in differenti condizioni geometriche e ambientali
Carlo Sabbarese, M. Javed, M.T. Iqbal, C. Imparato, F. Ambrosino, G. La Verde, M. Pugliese

Comunicazioni Orali

8.55-9.10: La riduzione dei prodotti di decadimento del radon con filtrazione a ionizzazione e raccolta elettrostatica: uno strumento innovativo per la bonifica del radon
E. M. Chiaberto, M. Magnoni, M. Faure Ragani, G. Busso

SESSIONE 8
Radioprotezione e uso di radiazioni ionizzanti in ambito sanitario

8.30-10.55 *CALIPSO*

Presiedono:
Laura D'Ambrosio, Stefania Clemente

Relazione ad invito

8.30-8.55: Proposta di coefficienti di Dose Generalizzati per le sottocategorie di procedure TC dell'allegato I del D.Lgs 3 Novembre 2023
Sergio Zucca, L. D'Ercole, F. Lisciandro, O. Rampado, P. Ordonez, A. Soriani, N. Paruccini, P. Marini, A. Coniglio, A. Balsamo, E. Solfaroli Camillocci, S. Grande

Comunicazioni Orali

8.55-9.10: Livelli diagnostici di riferimento per la pratica nazionale di radiologia interventistica e di medicina nucleare diagnostica- Aggiornamento del Rapporto ISTISAN 20/22rev
L. D'Ercole, R. Padovani, A. Orlacchio, G. Bernardi, V. Cannatà, G. Compagnone, M.C. Garganese, A. Magistrelli, C. Pettinato, G. Rovera, M. Zecchin, A. Rosi, A. Palma, S. Grande

Venerdì 9 Ottobre

SESSIONE 7

9.10-9.25: Il metodo standard ISO/TS 11665-13:2025 impiegato per la valutazione del coefficiente di diffusione del radon nei materiali impermeabilizzanti. La misura della concentrazione di attività volumetrica media annua di radon in aria con rivelatori a tracce in un ambiente confinato con barriere "antiradon"
S. Procopio, F. Casaburi, S. Coppola, C. Fontana, R. Ippolito

9.25-9.40: Proposta di un protocollo standardizzato per l'assicurazione e il controllo della qualità delle misurazioni di rivelatori attivi a basso costo per la misurazione del radon indoor
N. Loret, C. Di Carlo, S. Antignani

9.40-9.55: Gas radon: errori comuni e soluzioni nelle fasi di misurazione, valutazione e attività di risanamento
T. Tunno, A. Bonora, A. Gritti, A. Parravicini, F. Silvani

9.55-10.10: Radon gas increasing trend at Campi Flegrei caldera 2011-2026
C. Imparato, F. Ambrosino, G. La Verde, M.P. Sovilj, V. Radolić, M. Di Giovanni, M. Javed, C. Sabbarese, M. Pugliese

10.10-10.25: Confronto e integrazione di indagini eterogenee sul radon per la valutazione dell'esposizione della popolazione e del relativo impatto sanitario: proposta metodologica e applicazione a un caso di studio
S. Antignani, F. Bochicchio, N. Loret

SESSIONE 8

9.10-9.25: Sviluppo di un prototipo di dosimetro a termoluminescenza per la misura simultanea di Hp e Hp(10) in pratiche di cardiologia e radiologia interventistica
P. Ferrari, F. Mariotti, L. Campani, R. Bedogni, A.I. Castro Campoy, L. Russo, F. Frigi, E. Consoli, B. Morelli, L. Sabbi

9.25-9.40: Dosimetria predittiva al cristallino in radiologia interventistica mediante modelli di intelligenza artificiale
P. Fattibene, L. Torrieri Di Tullio, L. Baldesi, L. Bernardi, M. Bruzzi, T. Falcone, L. Fedeli, S. Grande, L.N. Mazzoni, A. Palma, C. Petrucci, G. Stendardo

9.40-9.55: Nanoparticelle d'oro come agenti radiosensibilizzanti: studio dello stress ossidativo e metabolico in cellule di glioblastoma mediante spettroscopie di risonanza magnetica
M. Ranaldi, L. Torrieri Di Tullio, N. Langiano, A. Ferrarini, A. Palma, I. Venditti, P. Fattibene, S. Grande

9.55-10.10: Potenziale radiosensibilizzante della curcumina nel glioblastoma: uno studio in vitro su modelli cellulari con diversa risposta alla chemioterapia
A. Palma, N. Langiano, P. Anello, A. Ferrarini, M. Ranaldi, G. Bozzuto, A. Calcabrini, M. Colone, M. Fantini, M. L. Dupuis, A. Stringaro, S. Grande

10.10-10.25: La segnalazione di incidenti in Medicina Nucleare: validazione sul campo di SIREN
T. Falcone, G. Stendardo, L. Torrieri Di Tullio, S. Grande, A. Palma, G. Frau, T. Vendruscolo, C. Andenna, C. Zicari, P. Fattibene

Venerdì 9 Ottobre

SESSIONE 7

10.25-10.40: Confronto tra un set di misure radon attive e passive in un sito complesso
M. Eligi, S. Romanelli, M. Iannotta, A. Somma, G.G. Rosso, F. Bagnoli, M. Russo, R. Zagarella

SESSIONE 8

10.25-10.40: Confronto InterLaboratorio Nazionale per la misura di attività di radiofarmaci con camere a ionizzazione a pozzetto
S. D'Uva, M. Capogni, A. Fazio, P. Mohammadyari, A. Petrucci, M. Pinto

10.40-10.55: Weight-specific dose estimates in chest and abdominopelvic CT: A practical complementary approach to AAPM 204 size-based methods
M. Hossein Jamshidi, B. Orangi, N. Zangeneh Nia, N. Johar, M. Reza Deevband, A. Miri, M. Tahmasbi

10.55-11.25 Coffee break

SESSIONE 7
Radon e radionuclidi naturali e artificiali nell'ambiente

11.25-13.40 *DIONE/ELETTRA*

Presiedono:
Stefano Albanese, Carlo Sabbarese

11.25-11.40: La mappatura radon in Liguria. Focus sul tratto appenninico ligure - piemontese
G. Beccaris, A. Cogorno, E. Filippi, S. Prandi, E. Chiaberto, P. Falletti, M. Verdoya, L. Bonorino, P. Chiozzi

11.40-11.55: L'accreditamento delle misure di radon e il servizio di dosimetria: panorama nazionale e esperienze a confronto per l'applicazione della ISO 11665-4:2021
S. Bucci, M. Archimi, E. Chiaberto, M. Faure Ragani, L. Garlati, D. Lunesu, S. Pegoretti, S. Procopio, B. Scavolini

SESSIONE 8
Radioprotezione e uso di radiazioni ionizzanti in ambito sanitario

11.25-13.25 *CALIPSO*

Presiedono:
Loredana D'Ercole, Sergio Zucca

11.25-11.40: Case Report: Gestione dell' emergenza clinica per un paziente radioattivo
S. De Novellis, A.D. Di Nicola, A. Biasini, F. Bonetti, M. Sborgia, A. Fracassi, S. Giancaterino, G. D'Onofrio, P. Turano

11.40-11.55: Un sistema informativo per caregiver di pazienti sottoposti a terapia di medicina nucleare: sviluppo e validazione
L. Torrieri Di Tullio, G. Stendardo, T. Falcone, V. Landoni, A. Soriani, C. Andenna, C. Zicari, A. Palma, P. Fattibene

Venerdì 9 Ottobre

SESSIONE 7

11.55-12.10: Analisi dell'interconfronto AIRP e calibrazione di rivelatori CR39 per la misura del radon-222
F.M. Groppi, V. Giannelli, M. Colucci, S. Manenti

12.10-12.30: Approccio Open-Source per ottimizzazione e validazione di modelli di fitting per misure di esalazione del Radon
P. Mohammadyari, L. Carrarelli, F. Duchi, R. Trevisi, F. Leonardi, F. Cardellini

Relazione ad invito

12.30-12.55: Problematiche ambientali derivanti dall'impiego di radiofarmaci contenenti 177Lu
Ilaria Peroni, S. Bucci, F. Banci Buonamici, C. Cavedon, C. Traino, F. Trotti, R. Ugolini

Comunicazioni Orali

12.55-13.10: Spettrometria gamma in campo: valutazione dell'incidenza del modello geometrico sull'accuratezza delle misure
S. Cotta, P. Badalamenti, D. Lunesu, R. Rusconi

13.10-13.25: Misure di radioattività ambientale nel laboratorio sotterraneo STELLA (SubTErranean Low Level Assay) dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN
M. Laubenstein, R. Cerroni, C. Ghiano

SESSIONE 8

11.55-12.10: Implementazione della Dosimetria Real-Time e Strategie di Radioprotezione in Sala Interventistica: l'esperienza dell'AOU Federico II
S. Grasso, D. Manzi, R. Schiano, A. Varallo, R. Pastore, M. Buono, C. Oliviero, C. Cotena, R. Sica, S. Clemente

12.10-12.25: Sviluppo di una Piattaforma Gestionale Web Multiutente per l'Ottimizzazione della governance delle strutture di Fisica Medica e radioprotezione
S. Clemente, S. Grasso, A. Varallo, M. Buono, C. Oliviero, D. Manzi, R. Schiano, R. Pastore, C. Cotena, R. Sica

12.25-12.40: Studio Monte Carlo con codice FLUKA per la caratterizzazione a fini radioprotezionistici di una sala sperimentale per terapia FLASH con elettroni
R. Mirabelli, A. Embriaco, G. Felici, J.H. Pensavalle, A. Ciccotelli

12.40-12.55: Radioprotezione dei lavoratori nella terapia radiometabolica con Lutezio 177 per tumori neuroendocrini e prostatici
A. Varallo, S. Grasso, M. Buono, R. Pastore, C. Oliviero, D. Manzi, R. Schiano, C. Cotena, R. Sica, S. Clemente

12.55-13.10: Mappatura Monte Carlo della radiazione diffusa per la stima del rischio occupazionale
C. Ronca, T. Capussela, F. De Martino, V. Pirozzi Palmese, G. Cosenza, M. Quarto, F. Loffredo

Venerdì 9 Ottobre

SESSIONE 7

13.25-13.40: Distribuzioni statistiche descrittive delle concentrazioni di radionuclidi alfa e beta emettitori, radon e trizio nelle acque potabili: i risultati dall'analisi dei dati
M.F. Teatini, M. Caprio, C. Carpentieri, C. Di Carlo

SESSIONE 8

13.10-13.25: Rivelatori a larga area per il monitoraggio in tempo reale di radiazione ionizzante
L. Ricciardi, C. Giliberti, M.A. Vincenti, F. Matteocci, E. Calabrò, F. Micciulla, M. Piccinini, A. Zerbini, I. Fratelli, A. Ciavatti, B. Fraboni, M. Iori, A. Di Carlo, E. Grassi, F. Fioroni

13.40-13.50 **Chiusura dei Lavori**
G. Germano, F. Mancini

13.50-14.30 **Lunch di chiusura**



Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione 2026

POSTER - SESSIONE 1
Effetti Biologici delle radiazioni ionizzanti e Radioecologia

P1 Caratterizzazione radioecologica del Parco Nazionale del Vesuvio
C. Imparato, F. Ambrosino, P. Giugliano, G. La Verde, M. Poje Sovilj, M. Pugliese, C. Sabbarese

P2 Studio della funzionalità biologica nei monociti derivati da cellule HL60 esposte durante il differenziamento in vitro a un basso fondo di radiazione ambientale ai LNGS. Il progetto ECLIPSE
V. Dini, D. Di Chio, R. La Valle, V. Tirelli, F. Grasso, S. Cecchetti, P. Anello, F. Berardinelli, V. Conte, P. Morciano, G. Baiocco, A. Sgura

POSTER - SESSIONE 2
Comunicazione del rischio, coinvolgimento degli stakeholder e contributo delle scienze sociali

P3 Rischio radon: come un'indagine scolastica sulla percezione del rischio sia connessa con le prescrizioni normative
G. La Verde, C. Imparato, F. Groppi, M. Colucci, M. Pugliese

P4 La comunicazione del rischio radiologico al pubblico, dentro i dati e fuori dagli stereotipi: il ruolo del Comitato Nucleare e Ragione
M. Frosini, M. Burbi

P5 Strategie di comunicazione del rischio radiologico: trasparenza, percezione del rischio e costruzione della fiducia
F. D'Errico

POSTER - SESSIONE 3
Modelli e metodologie per la misura e la valutazione della dose

P6 Le nuove frontiere del calcolo computazionale... penna, carta e calamaio
U. Doti, F. Pisciotta, D. Mazza, A.M. Esposito

P7 Sviluppo di un manuale operativo per la definizione di livelli di riferimento e scenari rappresentativi ai fini dell'ottimizzazione della radioprotezione
M. Cibelli, A. Cutri, A.G. Segala, F. Romano

P8 Monitoraggio e Valutazione di dose da contaminazione interna da attinoidi dopo somministrazione di DTPA
F.A. Frizza, F. Mancini, S. Iezzi

P9 Integrazione dei Citizen Measurements nel monitoraggio della radioattività ambientale nelle emergenze: attività del progetto CIThARA
L. Torrieri Di Tullio, *S. Della Monaca, G. Stendardo, J-M. Bertho, C. Andenna, M. Benadjaoud, R. Gagliardi, K. Pele, P. Fattibene, T. Falcone*

P10 Caratterizzazione di una camera a ionizzazione e confronto con dosimetri passivi convenzionali presso l'impianto di irraggiamento gamma Calliope
J. Scifo, R. Bedogni, A.I. Castro-Campoy, I. Di Sarcina, B. D'Orsi, A. Embriaco, G. Ferrara, F. Frigi, L. Russo, A. Cemmi

P11 Confronti interlaboratorio su dosimetri CR39 per la dosimetria neutronica: confronto tra risultati sperimentali e simulazioni FLUKA-INFN
A. Calamida, D. Mercogliano, G. D'Ippolito, L. Silvi

P12 Metodo per la dosimetria individuale
F. Rossi, L. Noferini

P13 Tecnologie radiometriche integrate per il monitoraggio sostenibile delle risorse ambientali
A. Cirillo, G.P. Manessi, L.F. Ferrante Vero, B. Crotti, M. Sordi, M. Gabetta, F. Reccagni, M. Caresana

P14 Una procedura semplice per la valutazione delle efficienze di uno spettrometro gamma con scintillatore per la misura di wipe test di contaminazione
E.A.G. Tomarchio, M. Giardina

P15 Automazione della verifica periodica dei portali radiometrici (UNI 10897:2016) e sviluppo di strumenti per l'analisi evolutiva delle prestazioni
S. Spartà

P16 Analisi di 10 anni di misure di Equivalente di dose personale Hp(0.07) con dosimetri per estremità del Servizio Dosimetrico ENEA ottenuti nella partecipazione ad interconfronti nazionali e internazionali
B. Morelli, L. Campani, E. Consoli, P. Ferrari, L. Sabbi, F. Mariotti

POSTER - SESSIONE 4
Radioprotezione e impianti nucleari

P17 Radioprotezione negli Impianti Acceleratori del C. R. ENEA Frascati mediante Sistemi di Monitoraggio delle radiazioni con collegamento remoto
M. Guardati, M. Raule, L. Sperandio, M. Straface, V. Surrenti

P18 Misure di dose al barrel della Centrale di Trino: Comparazioni tra vecchie, nuove misure e simulazioni
G. Della Peruta, D. Tarsia Morisco, P. Burgio, M. Caldarella

P19 Radiation Protection by Design e armonizzazione regolatoria come fattori abilitanti per la transizione energetica
V. Festa, A.M. Esposito

P20 Sviluppo di una metodologia per la disattivazione e messa in sicurezza di laboratori radiochimici all'interno del C.R. Casaccia
S. Valeri, F. Agresti, E. Cali, L. Florita, S. Ruscitti, L. Scaramuzzo, L. Sperandio

P21 Importanza del controllo qualità dei reagenti nel trattamento radiochimico di campioni di urina per analisi di Uranio
M. Esposito, C. Di Felice, A. Boccalini, C. Canducci, V. Fabbri, F. Gonzalez, A. Marini, A. Mazza, R. Sanna

P22 Impianti nucleari in aree di guerra: oltre il paradigma della radioprotezione civile
A. Rizzo, E. Borra, A. Malizia, S. Mastrolitti, I. Vilardi

P23 Rifiuti radioattivi storici stoccati in trincee: Piano Operativo per il recupero dei fusti bitumati del JRC-Ispra
G. Iurlaro, H. Boisseau, P. Mathieux, F. Romano, M. Cibelli, V. Nigro, F. Russo, P. Belloni, G. Merla, M. Cecchini, C. Tinè, F. Gueli, G. Magrotti, O. Scapinello, C. Biordi, C. Requejo Coronado, M. Prata, G. Verdaly, D. Abondance, C. Rizzato

P24 Impiego di gel per attività di decontaminazione su superfici in impianti per lo stoccaggio di rifiuti: un caso studio del JRC-Ispra
G. Iurlaro, G. Merla, C. Tinè, S. Vanoudewater, D. Bednar, C. Requejo Coronado, M. Prata, G. Verdaly, M. Cecchini, G. Magrotti, F. Gueli, O. Scapinello, C. Biordi

P25 Simulazione del trasporto e della deposizione atmosferica dei radionuclidi emessi durante l'incidente di Fukushima Dai-ichi
M. Giardina, E.A.G. Tomarchio

P26 Confronto InterLaboratorio Nazionale con sorgenti piane estese per misure di contaminazione superficiale
S. D'Uva, A. Petrucci, A. Giaffreda, M. Pinto

P27 La scelta dei bianchi nelle matrici ambientali e nei materiali da costruzione: criticità nella distinzione tra radionuclidi naturali e di impianto
S. Iezzi, F. Mancini

P28 Centrale di Caorso – Dismissione dei sistemi preliminari allo smantellamento di vessel e internals – Aspetti di radioprotezione
M. Fumagalli, M. Alquati, C. Biondani, E. Dubini, F. Mancini, M. Ornago, D. Santuari, N. Sanzo

P29 L'istanza e il rilascio dei nulla osta di categoria A e B: le criticità emerse dal confronto fra i principali stakeholder
S. Bucci, F. Banci Buonamici, F. Foppiano, M. Magnoni, P. Marini, F. Trotti

P30 Accreditamento UNI CEI EN ISO/IEC 17025 del Centro di Taratura per Radiazioni Ionizzanti dell'ENEA di Bologna
F. Mariotti, P. Ferrari, L. Campani, F.A. Vittoria, L. Caponera

POSTER - SESSIONE 5
Radiazioni non ionizzanti NIR

P31 Utilizzo di antenne omnidirezionali e triassiali per la misura del campo elettromagnetico ambientale: misure in laboratorio con valutazione della risposta a segnali 4G e 5G
F. Bogo, A. Zanotto, S. Trinchero, M. Vaccarono, S. Adda

P32 Rischio occupazionale da esposizione a radiazioni non ionizzanti nel settore estetico
R. Di Liberto, L. Filosa, V. Lopresto, A. Bogi, C. Grandi, A. Mignosa, E. Mattei, C. Vivarelli, G. Calcagnini

P33 Controllo della configurazione di impianti di telefonia mobile tramite smartphone
A.M. Silvi, A. Barellini, B. Bracci, G. Licitra, F. Sbrana

P34 Valutazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici ad alta frequenza nel Comune di Napoli
L. Fiorentino, A. Migliaccio, M. Russo, D. Romeo

P35 Monitoraggio ambientale e territoriale dei campi elettromagnetici generati da impianti di telecomunicazione mediante misure e controlli puntuali e in continuo (H24) nei Comuni di Napoli e Avellino per il perseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.
G. Paribello, C. Palma, A. Cacciapuoti, A. Piacentile, A. De Falco, G. Guerrasio, D. Romeo, V. Barbuto

P36 Controllo alfa24 tramite monitoraggio prolungato in banda stretta
P. Blasotta, C. Pedroli

P37 Interoperabilità degli stream IQ multi-vendor per l'analisi avanzata dei segnali 4G/5G mediante analizzatore di segnale vettoriale da banco
S. Pavoncello, M. Strappini, S. Coltellacci, D. Franci, G. Marsico

P38 Evidenze sperimentali delle campagne di monitoraggio in continuo condotte dai dipartimenti provinciali di Salerno e Benevento di ARPAC.
I. Pellecchia, F. Adinolfi, E.A. Barricella, C. De Conciliis, G. Gigantino, D. Macellaro, C. Nardone, M. Robertazzi, G. Scoppa

P39 Esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici emessi da macchine agricole elettriche
G. Burriesci, A. Tirabasso, D. Annesi, R. Di Giovanni, F. Sacco, S. Monti, F. Betti, A. Pigolotti, A. Moschetto

POSTER - SESSIONE 6
NORM

P40 Valutazione dell'esposizione a polveri contenenti NORM: nuovi metodi di misura e prospettive future
A. Cimino, F. Frigerio, M. Toè, G. Favorido Barraza, M.L. Fiorentino, E. Grignani

P41 Il progetto LCA4NORM: integrazione dei rischi radiologici da NORM nella metodologia Life Cycle Assessment
G. Stendardo, I. Chmielewska, E. Cuenca, L. Ferrara, R. Gagliardi, D. Jakab, F. Leonardi, J. Mrdakovic Popic, F. Scaini, A. Śliwińska, R. Trevisi, G. Venoso, B. Michalik

P42 Dal petrolio al tufo: rischio radiologico derivante da materiali NORM a causa dell'esalazione di gas radon
M. Proganó, M. Gatto, A. Nicolino, F. Bonacci, F. Groppi, M. Capua

POSTER - SESSIONE 7
Radon e radionuclidi naturali e artificiali nell'ambiente

P43 Contributo dei materiali da costruzione all'esposizione esterna indoor: sviluppo di un nuovo strumento di valutazione della dose efficace
A. Martinelli, C. Di Carlo

P44 CO_2 come proxy del radon indoor
L. Lepore, G.A. Marzo

P45 Indagini propedeutiche alla progettazione di opere di risanamento da gas radon
M. Moroni

P46 Implementazione di un sistema automatico per la stima della probabilità di superamento dei valori di parametro e dei livelli di screening sulla base dei dati raccolti nei primi programmi di controllo
M. Caprio, M.F. Teatini, C. Carpentieri, C. Di Carlo

P47 Radioattività nelle acque destinate al consumo umano: risultati del secondo programma di controllo in Italia
C. Carpentieri, M.F. Teatini, C. Di Carlo, M. Caprio, M. Ampollini, F. Bochicchio

P48 Indagine sperimentale su anomalie di scarica in dispositivi a elettrete per misure passive di radon in aria
S. Santarelli, L. Cremonese, A. Mainardi, S. Mancini, F. Fumagalli, L. Garlati, E.M. Chiaberto, M. Faure Ragani, G. Liosi, G. Minchillo

P49 Confronto inter-laboratorio (ILC) per la misura di attività di Rn-222 in aria
D. Mercogliano, L. Carrarelli, M. Capogni, P. Mohammdyar, M. Pinto

P50 Preparazione, omogeneizzazione e caratterizzazione di matrici solide alimentari per confronti interlaboratorio su radionuclidi gamma emettitori
S. Longobardo, M. Capone, P. Moro, A. Petrucci, P. Mohammadyari, A. Fazio, S. Rufino, M. Pinto

P51 Sviluppi nelle attività di caratterizzazione radiologica presso un'area contaminata del SIN di Porto Marghera
V. Cesari, F. Trotti, F. Danesin, S. Trivellato, F. Bragato, M. Lanciai, R. Ugolini, S. Poli

P52 Il Cs-137 nelle ceneri da combustione di biomasse
R. Ugolini, F. Trotti, M. Garavaglia, L. Paradisi, S. Tesser

P53 Sintesi e risultati delle attività di controllo della radioattività nelle acque potabili in Lombardia
D. Lunesu, G. Abbate, P. Badalamenti, F. Contu, S. Cotta, A. Nozza, D. Parissea, R. Rusconi, M. Zanetti

P54 Un database sulle attività di prospezione, ricerca ed estrazione dell'uranio in Piemonte: un utile strumento di approfondimento della mappatura radon
M. Frasca, E.M. Chiaberto, M. Magnoni

P55 Ottimizzazione di un piano di risanamento radon negli ambienti ipogei e di superficie di un ufficio all'interno del Parco Archeologico del Colosseo
A. Tirabasso, S. Borghini, F. Leonardi, B. Nazzaro, S. Tonnarini, M. Veschetti, R. Trevisi

POSTER - SESSIONE 8
Radioprotezione e uso di radiazioni ionizzanti in ambito sanitario

P56 Monitoraggio dei caregivers, conformità ai vincoli di dose ex D.Lgs. 101/20 nella terapia con Lutezio 177 per tumori prostatici
A. Varallo, S. Grasso, R. Pastore, M. Buono, C. Oliviero, D. Manzi, R. Schiano, C. Cotena, R. Sica, S. Clemente

P57 Patient effective dose and radiation biological risk in the chest and abdominopelvic computed tomography
M.H. Jamshidi, A. Karami, Y. Salimi, A. Keshavarz

P58 Installazione di un sistema Elekta Unity in un bunker ipogeo: gestione logistica e movimentazione in ambiente ad alta complessità
D. Mollica

P59 Regole d'oro per la radioprotezione del paziente e dell'operatore nelle procedure di radiologia interventistica
S. Grande, L. D'Ercole, M. Anselmino, M. Bocchiola, F. Causin, G. Compagnone, S. De Crescenzo, M.A. D'Avanzo, S. Delle Canne, C.P.L. Fulcheri, A. Orlacchio, R. Padovani, S. Panci, E. Piccaluga, F. Postiglione, E. Pofi, A. Rosi, A. Sarandrea, G. Taino, A. Palma

P60 Oltre la qualità tecnica: il ruolo della valutazione clinica dell'immagine nelle procedure di ERCP
L. D'Ercole, M. Cavallari, F. Postiglione, A. Anderloni, M. Bardone

P61 Multi-Observer Clinical Validation of AI-Based Probabilistic Breast CTV Maps
A. Palma, M.G. Ubeira-Gabellini, C. Riani, G. Palazzo, D. Monticelli, A. Fodor, N.G. Di Muzio, A. Del Vecchio, A. Balsamo, A. Coniglio, C. Fiorino

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: 495426)**
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 **6 crediti formativi (ID Evento: 495845)**

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 nr. 14 Crediti Formativi Professionali (CFP) per gli ingegneri (valido solo per la partecipazione in presenza). Si rimanda al sito per la suddivisione dei crediti nelle varie giornate.

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

Formazione professionale continua (non ECM): Per i professionisti non soggetti al sistema ECM è previsto il rilascio di un attestato di partecipazione, previo superamento della verifica finale dell'apprendimento.

Orari di segreteria

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

- Mercoledì 7 Ottobre 2026-ore 8.30/18.30
- Giovedì 8 Ottobre 2026-ore 8.00/18.50
- Venerdì 9 Ottobre 2026-ore 8.30/14.30

Badge e Accesso

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

Area Poster

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 8 Ottobre, dalle 12.00 alle 13.30.

Foto credits

Le foto utilizzate nel programma e nel sito sono state gentilmente offerte da:
Sveva Grande, Antonio Pescapé e Andrea Cirillo

Premi e Concorsi

Premio Giovani AIRP 2026

Il Premio Giovani AIRP 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 7.

La giuria, nominata dal Consiglio Direttivo AIRP, selezionerà il vincitore tra i 3 finalisti.

Premio AIRP per il Miglior Poster

In occasione del Convegno Nazionale AIRP 2026 sarà assegnato il ***Premio AIRP per il Miglior Poster***.

I poster saranno valutati durante il Convegno da un'apposita Commissione, che terrà conto sia della qualità scientifica del lavoro sia della sua rappresentazione grafica ed efficacia espositiva.

Premiazioni

*La proclamazione dei vincitori del **Premio Giovani AIRP** e del **Premio AIRP Miglio Poster** avverrà nel corso del Convegno, in occasione della cena sociale, **Giovedì 8 presso il Ristorante Zì Teresa**.*





Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione 2026

Evento organizzato con il Patrocinio di:

COMUNE DI NAPOLI

CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI

Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI FISICA ETTORE PANCINI

DiSTAR Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse

Ordine dei Biologi CAMPANIA E MOLISE

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA CAMPANIA

aifm

AIN ASSOCIAZIONE ITALIANA NUCLEARE

APEQ

airm associazione italiana radioprotezione medica

AssoArpa agenzie ambientali

CIIP Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione

ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

SIRR SOCIETA' ITALIANA PER LE RICERCHE SULLE RADIAZIONI



Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione 2026

Con la sponsorizzazione non condizionante di:

Active Radsys

Aldena
The Reliable Antennas

BERTHOLD

bertin
italia srl

BKS
www.bkswaste.eu

BRUMOLA

CAEN SyS
Systems & Spectroscopy Division

CAMPOVERDE
WAYS TO BE SAFE

ELSE
elsesolutions.com

MS
EMME ESSE

mi.am
Radon detectors

MiT AMBIENTE
DAL 1983

MPB
WE ELECTRONIC!

ORTEC®
AMETEK

PROTEX
ITALIA

RadTech

revvity

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real

TECNOLOGIE
AVANZATE

TNE
TECHNOLOGY
NUCLEAR
ELECTRONICS

Quote di partecipazione

Iscrizioni RESIDENZIALE	Iscrizioni ONLINE
Soci AIRP € 340 + IVA 22%	**Soci AIRP** € 380 + IVA 22%
Non soci € 440 + IVA 22%	**Non soci** € 480 + IVA 22%
Studenti, specializzandi, dottorandi € 120 + IVA 22%	**Studenti, specializzandi, dottorandi** € 140 + IVA 22%
Soci AIRP (singola giornata - la quota non include evento e cena sociale) € 150 + IVA 22%	**Soci AIRP (singola giornata)** € 200 + IVA 22%
Non soci (singola giornata - la quota non include evento e cena sociale) € 180 + IVA 22%	**Non soci (singola giornata)** € 230 + IVA 22%

Le quote sono da intendersi + IVA 22%
Si considerano esenti IVA soltanto le quote di iscrizione saldate direttamente dai propri Dipartimenti o dalle Pubbliche Amministrazioni.

Contattaci

Segreteria Organizzativa

Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP)
presso il Museo di Storia Naturale
Via Roma, 79 - 56011 Calci (PI)

Email
airp2026@airpeventi.com

Sito web Convegno:
www.airpeventi.com

Provider ECM ID: 7927

All Events Factory S.r.l

Via Vacuna, 35
00157 Roma (RM)

Cellulare
+39 333 6558875

Email
eventi@alleventsfactory.com

Sito web
www.alleventsfactory.com

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

Linkedin: @airp-associazione-italiana-di-radioprotezione

Facebook: @AIRP.Radioprotezione