

convegno  
AIRM 2026



# La radioprotezione medica da Chernobyl all'IA

Imparare dal passato,  
prepararsi al futuro



SESTRI LEVANTE (GE)  
**28-29 Maggio 2026**

Ex Convento dell'Annunziata  
Via Portobello 19 - Baia del Silenzio

Evento ECM .....Crediti: 13

# presentazione

1986-2026: sono trascorsi 40 anni dall'incidente di Chernobyl, il più grave nella storia dell'impiego civile dell'energia nucleare, un evento che ha avuto importanti conseguenze sia a livello locale sulle popolazioni residenti nelle regioni intorno all'impianto maggiormente esposte alle conseguenze sanitarie e ambientali del rilascio radioattivo, sia a livello continentale per le successive ricadute politico-economiche in particolare in merito ai futuri impieghi delle centrali nucleari per la produzione di energia elettrica.

Non potevano che aprirsi su questo tema i lavori del Convegno Nazionale 2026 dell'AIMR la cui prima sessione è appunto dedicata agli "Incidenti ed Emergenze Radiologiche e Nucleari" con vari interventi di approfondimento sulla gestione di eventi incidentali in diversi ambiti: di ricerca, industriale e sanitario.

Nella seconda sessione "Radioprotezione in ambito sanitario – Aggiornamenti" verranno approfonditi diversi argomenti di particolare interesse in radioprotezione medica e - come di consueto - verrà dato rilievo alla stretta interazione e collaborazione tra le figure dell'Esperto di radioprotezione e del Medico Autorizzato per l'analisi e la gestione delle situazioni di maggiore criticità, specialmente in radiologia interventistica.

La terza sessione, dedicata all'esposizione dei lavoratori alle "Radiazioni non ionizzanti", affronterà vari argomenti nell'intero spettro delle NIR: dalle neoplasie professionali, agli effetti dell'esposizione alla radiazione ottica, dall'esposizione professionale in ambito fisioterapico, alle attuali conoscenze sugli effetti biologici dei CEM e dei 5G.

Il Convegno si concluderà con la quarta sessione "IA e Radioprotezione" nella quale saranno illustrati e discussi scenari potenziali o già attuali di applicazione dell'Intelligenza Artificiale in radioprotezione, a dimostrazione che la nostra disciplina, come tutte le discipline scientifiche, deve essere sempre attenta al progresso delle conoscenze e in grado di adattarsi a quella che, sotto molti profili, è di fatto una vera e propria rivoluzione in ambito culturale.

Farà da degna cornice al Convegno la splendida riviera ligure ed in particolare il borgo storico di Sestri Levante, affacciato su un paesaggio spettacolare con i cosiddetti "due mari": la Baia del Silenzio e la Baia delle Favole, luoghi incantati che sono stati meta fin dai secoli scorsi di viaggiatori, intellettuali e scrittori, i quali hanno tratto ispirazione per le loro opere dalla bellezza dei luoghi, dalle tradizioni marinare e dalle eccellenze artistiche e architettoniche che punteggiano il tessuto urbano della cittadina.

Un'occasione imperdibile per la comunità degli specialisti e cultori della disciplina della radioprotezione medica di ritrovarsi, aggiornarsi, conoscersi e intessere nuove e fruttuose relazioni professionali ed umane.

**28 MAGGIO 2026**

**8.30-9.00 Apertura del Convegno e saluti delle autorità**

Roberto Moccaldi, *Presidente AIRM*  
Maurizio Coggiola, *Presidente SIML*  
Fabrizio Banci Buonamici, *Presidente AIFM*  
Francesco Mancini, *Presidente AIRP*

**9.00-9.30 Relazioni di apertura**

***La Medicina del lavoro per la tutela e la promozione della salute tra attualità e prospettive di sviluppo*** (Paolo Durando)

**9.30-10.00 *La radioprotezione e la sicurezza nucleare: prospettive e possibilità***  
(Francesco Campanella)

---

## SESSIONE 1

### **INCIDENTI ED EMERGENZE RADIOLOGICHE E NUCLEARI**

Moderatori: *Roberto Moccaldi, Giuseppe Taino*

**10.00-10.30 *Chernobyl 40 anni dopo – Sintesi delle evidenze sugli effetti sanitari***  
(Giuseppe De Luca)

10.30-10.50 L'esperto risponde

10.50-11.00 Coffee break

**11.00-11.30 *Procedure di monitoraggio speciale di emergenza in un caso accertato di contaminazione da attinidi***  
(Paolo Battisti)

**11.30-12.00 *Valutazione di dose da contaminazione interna di americio e plutonio dopo somministrazione di DTPA***  
(Francesco Mancini)

**12.00-12.30 *Procedure mediche di decontaminazione interna da radionuclidi alfa emittenti: l'esperienza francese***  
(Bernard Le Guen)

12.30-13.00 L'esperto risponde

APERTURA

SESSIONE 1

13.00-14.00 Pranzo

14.00-14.30 **Criticità e sovraesposizioni in gammagrafia industriale** (Elio Giroletti)

14.30-15.00 **Sorgenti orfane e rischio per i lavoratori** (Stefano Maggiolo)

15.00-15.30 **Esposizione a rischio radiologico nelle attività di medicina nucleare: peculiarità, aspetti critici e strategie di gestione** (Mariaclaudia Bagnara, Nicoletta Debarbieri)

## SESSIONE 2

### **RADIOPROTEZIONE IN AMBITO SANITARIO: AGGIORNAMENTI**

Moderatori: Antonella Spigo, Giulia Castellani

15.30-16.00 **Raccomandazioni per la garanzia di qualità in radiologia diagnostica e interventistica: i documenti dell'Istituto Superiore di Sanità** (Sveva Grande)

16.00-16.30 **Idoneità e malattia oncologica: case report** (Laura Peloso, Giuseppe Taino)

16.30-17.00 **L'interpretazione del protidogramma serico** (Cecilia Sarto)

17.00-17.10 Coffee break

17.10-17.40 **Esposizione a rischio radiologico nelle attività di diagnostica complementare: la collaborazione tra Medico Autorizzato ed Esperto di Radioprotezione nella gestione di casi particolari** (Fabrizio Bisi, Alessandra Toletone)

17.40-18.10 **Impiego dei software di monitoraggio della dose paziente per la valutazione dell'esposizione occupazionale nei comparti operatori** (Vittorio Cannatà)

18.10-18.30 L'esperto risponde

18.30-19.30 Assemblea societaria

29 MAGGIO 2026

## SESSIONE 2

### **RADIOPROTEZIONE IN AMBITO SANITARIO: AGGIORNAMENTI**

Moderatori: *Giuseppe De Luca, Andrea Stanga*

9.00 - 9.30  **Livelli di esposizione del capo in attività ospedaliera**  (Paolo Ferrari)

9.30 - 10.00  **Esposizione del capo a radiazioni ionizzanti: stato delle conoscenze circa gli effetti sulla salute degli operatori sanitari**  (Maria Grazia Lourdes Monaco)

10.00-10.30 L'esperto risponde

10.30-10.40 Coffee break

## SESSIONE 3

### **RADIAZIONI NON IONIZZANTI**

Moderatori: *Franco Claudiani, Salvatore Bellia*

10.40-11.05  **Tumori professionali e radiazioni ionizzanti e non-ionizzanti: il problema della sottodenuncia**  (Giorgio Assennato)

11.05-11.30  **Esposizione occupazionale a radiazioni ultraviolette: il rischio cutaneo**  (Fabriziomaria Gobba)

11.30-11.55  **Esposizione occupazionale a radiazioni ottiche: gli effetti oculari**  (Alberto Modenese)

11.55-12.20  **Almost All Lamps (Including LEDs) are Safe - So Why the Concern About LEDs?**  (David Sliney, Alberto Modenese)

12.20-12.45  **Esposizione a radiazioni non-ionizzanti in Fisioterapia**  (Angela Contri)

12.45-13.00 L'esperto risponde

13.00-14.00 Pranzo

SESSIONE 2

SESSIONE 3

14.00-14.30 **Effetti biologici del 5G: i risultati degli studi sperimentali** (Olga Zeni)

14.30-15.00 **Protezione dei lavoratori esposti ad elevati livelli di campo elettromagnetico** (Alessandro Polichetti)

15.00-15.30 L'esperto risponde

## SESSIONE 4

### IA E RADIOPROTEZIONE

Moderatori: *Vincenzo Camisa, Vittorio Lodi*

15.30-16.00 **IA e Medicina del lavoro: orientamenti, strumenti, etica** (Antonio Baldassarre)

16.00-16.30 **Applicazione dell'IA nella formazione** (Maria Grazia Lourdes Monaco)

16.30-17.00 **IA e formazione per scenari di emergenze in radioprotezione** (Rudy Foddis)

17.00-17.10 Coffee break

17.10-17.40 **Il nuovo Accordo Stato Regioni sulla formazione: vademecum per il Medico Autorizzato formatore** (Salvatore Bellia)

17.40-18.10 **La formazione dei lavoratori esposti: uno strumento operativo per il Medico Autorizzato** (Santi Spartà)

18.10-19.30 L'esperto risponde

19.30 CHIUSURA DEL CONVEGNO

## RELATORI e MODERATORI

**Giorgio Assennato** *Epidemiologo Puglia*, **Mariaclaudia Bagnara** *IRCCS AOM Genova*, **Antonio Baldassarre** *Università di Firenze*, **Paolo Battisti** *ENEA*, **Salvatore Bellia** *AIRM*, **Fabrizio Bisi** *ASL 3 Genova*, **Vincenzo Camisa** *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù-Roma*, **Francesco Campanella** *ISIN*, **Vittorio Cannatà** *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù-Roma*, **Giulia Castellani** *CNR*, **Franco Claudiani** *AIRM*, **Angela Contri** *Università di Modena e Reggio Emilia*, **Nicoletta Debarbieri** *IRCCS AOM Genova*, **Giuseppe De Luca** *AIRM*, **Paolo Durando** *Università di Genova*, **Paolo Ferrari** *ENEA*, **Rudy Foddìs** *Università di Pisa*, **Elio Giroletti** *Università di Pavia*, **Fabriziomaria Gobba** *Università di Modena e Reggio Emilia*, **Sveva Grande** *ISS*, **Bernard Le Guen** *IRPA*, **Vittorio Lodi** *Policlinico Sant'Orsola Malpighi di Bologna*, **Stefano Maggiolo** *ARPAL Genova*, **Francesco Mancini** *SOGIN*, **Roberto Moccaldi** *AIRM*, **Alberto Modenese** *Università di Modena e Reggio Emilia*, **Maria Grazia Lourdes Monaco** *Università di Verona*, **Laura Peloso** *AO Savona-S.Paolo*, **Alessandro Polichetti** *ISS*, **Cecilia Sarto** *ASST Desio-Milano*, **David Sliney** *ICNIRP*, **Santi Sparta** *Radiation & Robotic*, **Antonella Spigo** *ASL Città di Torino*, **Andrea Stanga** *AIRM*, **Giuseppe Taino** *ICS Maugeri*, **Alessandra Toletone** *ASL 3 Genova*, **Olga Zeni** *CNR IREA*.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL CONVEGNO

Le iscrizioni possono essere effettuate esclusivamente online, seguendo le indicazioni contenute nella apposita sezione del sito AIRM ([www.airm.name](http://www.airm.name)), dove sono disponibili anche alcune informazioni logistiche.

Sul sito è possibile anche procedere alla domanda di iscrizione alla Associazione. Per eventuali ulteriori informazioni rivolgersi alla Segreteria AIRM

**Destinatari (ECM):** Medici Autorizzati e Medici Competenti (Medicina del Lavoro, Igiene, Medicina Legale), Medici (Radiologia, Medicina Nucleare, Radioterapia, Direzione Medica di Presidio Ospedaliero)

**Obiettivo formativo:** Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione – Area degli obiettivi formativi tecnico-professionali.

Evento ECM accreditato ai sensi dell'art. 138 del D.Lgs 101/20 e dell'art. 10 del DM 4.5.2022 e smi, nonché dell'art. 38 del D.Lgs 81/08.

**Provider ECM:** AIRM n. 1926

**Informazioni ed iscrizioni su:** [www.airm.name](http://www.airm.name)



**Responsabili scientifici**

Giuseppe Taino, Antonella Spigo

**Comitato scientifico ECM**

Roberto Moccaldi (coordinatore),  
Salvatore Bellia, Vincenzo Camisa,  
Giulia Castellani, Giuseppe De Luca,  
Fabriziomaria Gobba, Vittorio Lodi,  
Alberto Modenese, Maria Grazia Lourdes Monaco,  
Antonella Spigo, Andrea Stanga, Giuseppe Taino.

**Consiglio Scientifico**

Giuseppe Taino (coordinatore),  
Franco Claudiani, Alberto Modenese,  
Antonella Spigo

**Responsabile amministrativo**

Andrea Stanga

**Segreteria del Convegno**

Paola Rufini - Tel. 3283299877  
E-mail: segreteriairm@gmail.com