

## PRESENTAZIONE

I Convegni Nazionali AIRM da sempre si propongono di offrire a tutti i Medici interessati alle tematiche di prevenzione dei rischi occupazionali legati all'esposizione a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti un'importante opportunità di aggiornamento sulla materia. L'ambito della ricerca scientifica in ambito IR e NIR è, nell'edizione di quest'anno, particolarmente in evidenza già nella scelta della sede del Convegno: Reggio Emilia è infatti, con Modena, la sede dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UniMoRe), alla quale afferiscono il Presidente ed il Segretario Scientifico dell'evento. Per sottolineare ulteriormente il ruolo fondamentale della ricerca scientifica, si è inoltre scelto di inaugurare il Convegno 2024 dedicando la prima sessione ad un Simposio internazionale organizzato in collaborazione con il Comitato Scientifico "Radiation and Work" dell'International Commission on Occupational Health (ICOH), la principale associazione scientifica internazionale in Medicina del Lavoro. Ospiti del Simposio saranno relatrici e relatori di rilevanza internazionale che interverranno in rappresentanza di importanti istituzioni e associazioni quali l'International Radiation Protection Association (IRPA), l'International Labour Organization (ILO) e l'International Agency for Research on Cancer (IARC), fornendo agli iscritti l'opportunità di ascoltare preziosi contributi scientifici su temi di grande interesse ed attualità. Si proseguirà con una sessione di aggiornamento sui temi della prevenzione del rischio occupazionale da esposizione a radiazioni ottiche ed a campi elettromagnetici, ed infine, a chiudere la prima giornata di Convegno, una sessione in modalità "tavola rotonda" in cui si discuterà di collaborazione e sinergie per la radioprotezione tra AIRM e le altre Associazioni di radioprotezione: AIFM, AIRP ed ANPEQ. La seconda giornata del Convegno si aprirà con la sessione "Radiazioni e Tumori", che darà ampio spazio alla rilevante tematica dell'esposizione professionale a radiazioni e rischio neoplastico. Saranno affrontati gli aspetti epidemiologici riguardanti le neoplasie di maggior rilievo, e verranno presentati aggiornamenti sulle conoscenze in materia di associazione tra esposizione a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e rischio di tumori, in particolare cutanei. Seguiranno relazioni su argomenti più classicamente legati alla nostra Associazione, quali il reinserimento lavorativo dei lavoratori con neoplasie e l'applicazione della Probabilità di Causa. Il Convegno si concluderà con un'ultima sessione pomeridiana mirata a vari specifici aspetti di interesse per le attività del Medico Autorizzato e di radioprotezione ospedaliera: dal rischio da bassi dosi di radiazioni ionizzanti, alla prevenzione, alla formazione, ad aspetti di normativa ed alla prevenzione del rischio. Si preannunciano quindi due giornate intense, coinvolgenti e davvero ricche di contenuti innovativi, che, siamo certi, saranno in grado di stimolare l'attenzione e la curiosità di tutti i partecipanti. L'augurio di AIRM è quello di ritrovarci, come di consueto, numerosi a Reggio Emilia, nella piacevole cornice di una storica città universitaria, città in cui ricordiamo è nato nel 1797 il Tricolore Italiano, con la usuale accogliente atmosfera di collaborazione professionale e convivialità che la nostra Associazione si propone da sempre di ricreare.

## RELATORI e MODERATORI

**Alessandro Arru**, AIRM - **Fabrizio Banci Buonamici**, AIFM - **Salvatore Bellia**, AIRM - **Massimo Borra**, INAIL - **Giovanni Calcagnini**, ISS - **Vincenzo Camisa**, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - **Giulia Castellani**, AIRM - **Franco Claudiani**, AIRM - **Gian Marco Contessa**, AIRP - **Giuseppe De Luca**, AIRM - **Riccardo Di Liberto**, Policlinico San Matteo Pavia - **Federica Fioroni**, IRCCS Santa Maria Nuova AUSL Reggio Emilia - **Rudy Foddìs**, Università di Pisa - **Fabriziomaria Gobba**, Università di Modena e Reggio Emilia - **Sveva Grande**, ISS - **Mauro Iori**, IRCCS Santa Maria Nuova AUSL Reggio Emilia - **Bernard Le Guen**, IRPA - **Vittorio Lodi**, Policlinico Sant'Orsola Bologna e AUSL IRCCS Reggio Emilia - **Lucia Mangone**, AUSL IRCCS Reggio Emilia - **Alberto Modenese**, Università di Modena e Reggio Emilia - **Roberto Moccaldi**, CNR - **Shengli Niu**, ILO - **Evgenya Ostroumova**, IARC - **Antonio Romanelli**, AUSL IRCCS Reggio Emilia - **Patrizio Rossi**, INAIL - **Alessandro Sarandrea**, ANPEQ - **Marco Spadafora**, Università di Modena e Reggio Emilia; AUSL IRCCS Reggio Emilia - **Antonella Spigo**, Spresal ASL Città di Torino - **Andrea Stanga**, ASL CE - **Giuseppe Taino**, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Pavia.

## 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 (Medicina del Lavoro, Igiene, Medicina Legale, 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.

**Provider ECM:** AIRM n. 1926

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

**Presidente del Congresso:** Fabriziomaria Gobba

**Responsabile scientifico:** Alberto Modenese

**Consiglio scientifico:** Giuseppe De Luca, Fabriziomaria Gobba, Roberto Moccaldi, Alberto Modenese, Andrea Stanga, Giuseppe Taino

**Comitato scientifico ECM:** Roberto Moccaldi (Coordinatore), Alessandro Arru, Salvatore Bellia, Giulia Castellani, Franco Claudiani, Giuseppe De Luca, Fabriziomaria Gobba, Vittorio Lodi, Alberto Modenese, Antonella Spigo, Andrea Stanga, Giuseppe Taino.

## SEGRETERIA AIRM

Paola Rufini - Tel. 3283299877  
E-mail: [segreteriaairm@gmail.com](mailto:segreteriaairm@gmail.com)

Convegno  
Nazionale  
**AIRM  
2024**



# Radiazioni e lavoro: nuovi orizzonti nella ricerca scientifica

PRIMO ANNUNCIO



REGGIO EMILIA  
20-21 Maggio 2024

## Hotel Mercure Astoria

Viale Leopoldo Nobili, 2  
42121 Reggio Emilia (RE)

Evento ECM xxxxxxxxx - 16,5 crediti

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

## 20 MAGGIO

### 9.00-9.15 APERTURA DEL CONVEGNO

Roberto Moccaldi, Presidente AIRM  
Fabriziomaria Gobba, Presidente del Convegno

### 9.15-9.30 SALUTI DELLE AUTORITÀ

UniMoRe  
Ausl-IRCCS Reggio Emilia  
SIML (Presidente Giovanna Spatarì)

### SESSIONE I

**Simposio Internazionale in collaborazione con il Comitato Scientifico ICOH "Radiation & Work" / International Symposium in collaboration with the ICOH Scientific Committee "Radiation Work"**

Moderatore: Fabriziomaria Gobba e Alberto Modenese

**9.30-10.00** *The ICOH Scientific Committee Radiation and Work and the prevention of the occupational risks related to radiation exposures in workers* - Alberto Modenese (UniMoRe)

**10.00-10.40** *Health effects of low-dose protracted irradiation: evidence from occupational and environmental studies* - Evgenya Ostroumova (IARC)

### 10.40-11.00 Discussion

A. Modenese, E. Ostroumova

### 11.00-11.10 COFFEE BREAK

**11.10-11.50** *Health Surveillance of radiation workers: the ILO perspective* - Shengli Niu (ILO)

**11.50-12.30** *Risk prevention for radiation workers: the perspective of radiation protection professionals* - Bernard Le Guen (IRPA)

**12.30-13.00** *Discussion and closing of the international symposium* - S. Niu, B. Le Guen

### 13.00-14.00 PRANZO

### II SESSIONE

**Aggiornamenti in tema di prevenzione del rischio occupazionale da esposizione a NIR**

Moderatore: Alessandro Arru

**14.00-14.30** *Esposizione a Radiazioni Ottiche Artificiali nei lavoratori: effetti acuti ed a lungo termine* - Massimo Borra (INAIL)

**14.30-15.00** *L'attività del Medico Competente nella sorveglianza sanitaria di lavoratori con esposizione a livelli significativi di Radiazioni Ottiche Artificiali* - Vincenzo Camisa (OPBG Roma)

### 15.00-15.10 L'esperto risponde

M. Borra, V. Camisa

**15.10 - 15.40** *La VDR e la prevenzione del rischio da campi elettromagnetici nei luoghi di lavoro: la collaborazione con il medico competente* - Riccardo Di Liberto (Policlinico San Matteo Pavia)

**15.40-16.10** *Valutazione del rischio per lavoratori portatori di dispositivi medici impiantabili e indossabili esposti a campi elettromagnetici* - Giovanni Calcagnini (ISS)

**16.10 - 16.40** *La Sorveglianza Sanitaria dei lavoratori con esposizione a Radiazioni Non Ionizzanti* - Fabriziomaria Gobba (UniMoRe)

### 16.40-17.00 L'esperto risponde

R. Di Liberto, G. Calcagnini, F. Gobba

### III SESSIONE

**Tavola Rotonda: L'Esperto di Radioprotezione ed il Medico Autorizzato: collaborazione e sinergie per la radioprotezione**

Moderatore: Andrea Stanga

### 17.00-18.00

*Il punto di vista di AIFM* - Fabrizio Banci Buonamici

*Il punto di vista di AIRP* - Gian Marco Contessa

*Il punto di vista di ANPEQ* - Alessandro Sarandrea

*Il punto di vista dell'AIRM* - Roberto Moccaldi

### 18.00 CONCLUSIONI DELLA GIORNATA E ASSEMBLEA DEI SOCI

## 21 MAGGIO 2024

### IV SESSIONE

**Radiazioni e tumori**

Moderatore: Franco Claudiani

**9.00-9.30** *Aggiornamenti sui recenti dati di incidenza e mortalità per patologia neoplastica in Italia* - Lucia Mangone (AUSL IRCCS Reggio Emilia)

**9.30 - 10.00** *Mesoteliomi ed esposizione a cancerogeni, incluse le radiazioni ionizzanti: i dati RENAM dell'Emilia-Romagna* - Antonio Romanelli (AUSL-IRCCS Reggio Emilia)

**10.00-10.30** *I tumori cutanei da radiazioni: il punto di vista dello specialista dermatologo* - Marco Spadafora (UniMoRe, AUSL-IRCCS Santa Maria Nuova Reggio Emilia)

### 10.30-10.50 L'esperto risponde

L. Mangone, A. Romanelli, M. Spadafora

### 10.50-11.00 COFFEE BREAK

**11.00-11.30** *Il melanoma cutaneo professionale da radiazioni solari: il parere dell'INAIL* - Patrizio Rossi (INAIL)

**11.30-12.00** *Rischio professionale da radiazioni non-ionizzanti e patologia neoplastica: i dati della ricerca* - Alberto Modenese (UniMoRe)

**12.00-12.30** *Problematiche di ritorno al lavoro a seguito di patologia oncologica e esposizione a IR in ambiente ospedaliero: presentazione*

*di casi e possibili utilizzi della PC* - Vittorio Lodi (Policlinico Sant'Orsola Bologna - IRCCS Santa Maria Nuova AUSL Reggio Emilia)

### 12.30-13.00 L'esperto risponde

P. Rossi, A. Modenese, V. Lodi

### 13.00-14.00 PRANZO

### V SESSIONE

**Aggiornamenti in tema di radioprotezione ospedaliera e sulle attività del Medico Autorizzato: normativa, formazione, pratiche di sorveglianza sanitaria e prevenzione dei rischi**

Moderatore: Giulia Castellani

**14.00-14.30** *Una nuova modalità di valutazione della dose al cristallino per i lavoratori esposti presso l'AUSL-IRCCS di Reggio Emilia* - Mauro Iori (Fisica Medica IRCCS Santa Maria Nuova AUSL Reggio Emilia)

**14.30-15.00** *Tecniche di AI per la minimizzazione della dose agli operatori della Medicina Nucleare* - Federica Fioroni (Fisica Medica IRCCS Santa Maria Nuova AUSL Reggio Emilia)

### 15.00-15.10 L'esperto risponde

M. Iori, F. Fioroni

**15.10-15.40** *Rischio cardiovascolare e esposizione a basse dosi a radiazioni ionizzanti: aggiornamenti* - Giuseppe De Luca (AIRM)

**15.40-16.10** *Criticità aperte del D.lgs 101/20: dall'esame per l'iscrizione nell'elenco nazionale ai modelli organizzativi non sempre agevoli* - Rudy Foddis (UniPisa)

### 16.10-16.20 L'esperto risponde

G. De Luca, R. Foddis

**16.20-16.50** *I Rapporti Istisan per l'Assicurazione di Qualità in Radiologia Diagnostica e Interventistica: aggiornamenti fra normativa e innovazione tecnologica* - Sveva Grande (ISS)

**16.50-17.20** *Il contributo del Medico Autorizzato alle attività di Radioprotezione in Radiologia diagnostica e interventistica* - Giuseppe Taino (Istituti Clinici Scientifici Maugeri Pavia)

### 17.20-17.30 L'esperto risponde

S. Grande, G. Taino

**17.30-18.00** *Le attività dell'Organo di Vigilanza in ambito radioprotezionistico: spunti di riflessione per il Medico Autorizzato* - Antonella Spigo (Spresal - ASL Città di Torino)

**18.00-18.30** *Il contributo del Medico Autorizzato alle attività di formazione degli operatori sanitari esposti a radiazioni ionizzanti e non ionizzati* - Salvatore Bellia - AIRM

### 18.30 - 19.00 L'esperto risponde

A. Spigo, S. Bellia

### 19.00 CHIUSURA DEL CONVEGNO