



10.00-11.00

**La sorveglianza sanitaria in una centrale nucleare francese** (*Lina Yanat*)

11.00-12.00

**Il tumore della mammella: diagnosi, nuove terapie, prognosi e criteri di guarigione** (*Federico Sottotetti*)

12.00-13.00 L'esperto risponde

13.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-15.00

**Il tumore del colon: diagnosi, nuove terapie, prognosi e criteri di guarigione** (*Francesco Giangregorio*)

15.00-16.00

**Il reinserimento lavorativo di un paziente oncologico: problematiche psicologiche** (*Andrea Stanga*)

16.00-17.00

**Il reinserimento lavorativo dei pazienti oncologici: il punto di vista dell'oncologo** (*Stefano Giordani*)

17.00-18.00

**Il reinserimento occupazionale del lavoratore portatore di malattia oncologica: il punto di vista del medico del lavoro e autorizzato** (*Giuseppe Taino*)

18.00-19.00 L'esperto risponde

## ■ VENERDÌ 1 SETTEMBRE

9.00-10.00

**Il ruolo possibile del medico autorizzato nell'ambito del Piano nazionale di prevenzione (PNP)** (*Antonella Spigo*)

10.00-11.00

**Dosimetria e limite di dose al cristallino: metodi, problematiche e possibili soluzioni** (*Fabrizio Banci Buonamici*)

11.00-12.00

**L'attività professionale della donna radiologo in gravidanza** (*Claudio Granata*)

12.00-13.00 L'esperto risponde

13.00-14.00 Test di valutazione e chiusura del Corso

### DOCENTI DEL CORSO

**Domenico ACCHIAPPATI**, Struttura Complessa Fisica Medica - Azienda USL Modena; **Fabrizio BANCİ BUONAMICI**, Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria; **Andrea BOGI**, Azienda USL Toscana Sud Est - Laboratorio di Sanità Pubblica Agenti Fisici, SIENA; **Jessica CAMATTI**, AUSL Piacenza; **Giulia CASTELLANI**, AIRM - Roma; **Giuseppe DE LUCA**, AIRM - Roma; **Rosaria FALSAPERLA**, INAIL - DIMEILA, Monte Porzio Catone (Roma); **Francesco GIANGREGORIO**, ASST - Lodi; **Stefano GIORDANI**, Oncologia Territoriale AUSL Bologna; **Fabriziomaria GOBBA**, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; **Claudio GRANATA**, SIRM - Trieste; **Vittorio LODI**, AOU Policlinico S. Orsola-Malpighi - Bologna; **Roberto MOCCALDI**, CNR - Roma; **Alberto MODENESE**, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; **Maria Grazia Lourdes MONACO**, UOC Medicina del Lavoro - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona; **Elisa PASQUAL**, International Agency for Research on Cancer, Lione; **Maria Rosaria SCARFI**, CNR-IREA, Napoli; **Federico SOTTOTETTI**, ICS Maugeri - Pavia; **Antonella SPIGO**, ASL Città di Torino; **Andrea STANGA**, ASL Caserta; **Giuseppe TAINO**, IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri - Pavia; **Lina YANAT**, CISTT - Santé de Travail.

### RESPONSABILI SCIENTIFICI

Giulia Castellani (giulia15castellani@gmail.com)  
Alberto Modenese (albertomodene1@gmail.com)  
Andrea Stanga (andreastanga@libero.it)  
Giuseppe Taino (giuseppe.taino@icsmaugeri.it)

### COMITATO SCIENTIFICO ECM

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

### RESPONSABILE AMMINISTRATIVO ed ORGANIZZATIVO

Andrea Stanga  
Tel. 330659277  
andreastanga@libero.it

### RESPONSABILE SEGRETERIA

Paola Rufini  
Tel. 3283299877  
segreteriaairm@gmail.com



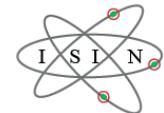
Comune di  
Bressanone

# 35° CORSO AVANZATO di RADIOPROTEZIONE MEDICA

Organizzato dall'Associazione Italiana  
di Radioprotezione Medica

## Radiazioni: lesività e protezione

Con il patrocinio di



**28 agosto - 1 settembre 2023**  
**Bressanone (Bolzano)**

Forum Brixen-Bressanone,  
Via Roma 9 - 39042 Bressanone

## PRESENTAZIONE ed OBIETTIVI

La nostra Associazione continua con rinnovata passione la realizzazione del Corso Avanzato di Radioprotezione di Bressanone, con il dichiarato obiettivo di permettere a tutti i soci ed ai cultori della materia di usufruire di un'occasione di aggiornamento, approfondimento e studio, di alto livello culturale e scientifico, sulle tematiche di radioprotezione sia in condizioni normali che di emergenza, indispensabili per le attività professionali dei medici impegnati nel campo della prevenzione e tutela della salute nei luoghi di lavoro con esposizione a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti.

Il 35° Corso vuole rappresentare un segnale di continuità con il solco tracciato e ben segnato dalle precedenti edizioni relativamente alle tematiche scientifiche e professionali che interessano la radioprotezione, sviluppando come sempre lo spirito di interdisciplinarietà che permea la nostra attività. Saranno quindi presentate relazioni di approfondimento sui diversi ambiti di interesse della radioprotezione, toccando numerosi temi non solo medici ma anche delle diverse professionalità che operano in questo specifico settore, non dimenticando i cambiamenti normativi occorsi in questi ultimi due anni.

Quest'anno partiremo con le relazioni dedicate alle radiazioni non ionizzanti, affrontando sia le tematiche relative alla esposizione, sia ovviamente quelle dedicate alla valutazione degli effetti. A seguire, e fino al termine del corso, le relazioni saranno dedicate ai consueti temi inerenti alle radiazioni ionizzanti. Non mancheranno quindi gli spunti per confrontarci sui temi della radioprotezione, confronto per il quale ogni giorno sono previsti appositi spazi temporali.

Da un punto di vista organizzativo, le lezioni anche questo anno inizieranno lunedì pomeriggio, in modo da evitare trasferimenti in giornate da "bollino nero", come sperimentato con successo nelle precedenti edizioni.

Insomma, speriamo che anche questa edizione della "Summer School" dell'AIM possa trovare il favore dei partecipanti, che aspettiamo numerosi per rivivere insieme ancora una volta il proverbiale spirito di amicizia e condivisione che ha sempre caratterizzato questa nostra manifestazione di fine estate.

**Destinatari del Corso** Medici Chirurghi (Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro; Medicina Legale; Radioterapia; Medicina Nucleare; Radiodiagnostica; Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica; 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.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### ■ LUNEDÌ 28 AGOSTO

14.00-15.00

**Il rischio da esposizione a ultrasuoni: aspetti fisici, meccanismi, effetti** (Andrea Bogi)

15.00-16.00

**Prevenzione e protezione del rischio da esposizione a ultrasuoni negli ambienti di lavoro** (Rosaria Falsaperla)

16.00-17.00

**I tumori cutanei occupazionali da esposizione a radiazione solare ed il problema dell'under-reporting** (Fabriziomaria Gobba)

17.00-18.00 L'esperto risponde

### ■ MARTEDÌ 29 AGOSTO

9.00-10.00

**Le indicazioni operative del Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro delle Regioni e delle Province autonome per la prevenzione del rischio da esposizione a Radiazioni Ottiche Artificiali e radiazione solare** (Andrea Bogi)

10.00-11.00

**Problematiche protezionistiche nell'impiego della RM per i lavoratori addetti: novità e aggiornamenti anche alla luce del recente Decreto interministeriale 30.9.2022** (Domenico Acchiappati)

11.00 - 12.00

**Aggiornamenti in tema di esposizione a radiofrequenze e dati della ricerca sui possibili effetti sul sistema nervoso autonomo** (Alberto Modenese)

12.00-13.00 L'esperto risponde

13.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-15.00

**Effetti genotossici in vitro dell'esposizione a campi elettromagnetici a radiofrequenza** (Maria Rosaria Scarfi)

15.00-16.00

**Presenza di sabbie zirconifere ed esposizione a radiazioni ionizzanti negli ambienti di lavoro dell'industria ceramica** (Domenico Acchiappati)

16.00-17.00

**Rischi di seconde neoplasie in seguito a trattamenti radioablativi con I-131 di pazienti pediatriche o giovani adulti con tumore della tiroide** (Elisa Pasqual)

17.00-18.00 L'esperto risponde

### ■ MERCOLEDÌ 30 AGOSTO

9.00-10.00

**Effetti non neoplastici a manifestazione tardiva: gli effetti immunitari** (Giuseppe De Luca)

10.00-11.00

**Effetti non neoplastici a manifestazione tardiva dell'esposizione a radiazione ionizzante a basse dosi: effetti sul neurosviluppo** (Elisa Pasqual)

11.00-12.00

**Effetti non neoplastici a manifestazione tardiva: opacità del cristallino e cataratta** (Giulia Castellani)

12.00-13.00 L'esperto risponde

13.00-14:00 Pausa pranzo

14.00-15.00

**Effetti non neoplastici a manifestazione tardiva: effetti cardiovascolari e metabolici** (Giuseppe De Luca)

15.00-16.00

**Camici protettivi anti-X e problematiche muscolo scheletriche negli operatori sanitari: aspetti ergonomici e necessità radioprotezionistiche** (Maria Grazia Lourdes Monaco)

16.00-17.00

**Le interfacce tra RSPP, Medico Autorizzato ed Esperto di Radioprotezione** (Jessika Camatti)

17.00-18.00 L'esperto risponde

### ■ GIOVEDÌ 31 AGOSTO

9.00-10.00

**Aggiornamenti al metodo del calcolo del detrimento da RI: pubblicazione ICRP 152/2022** (Roberto Moccaldi)