

12.00-13.00 *Il Progetto BRIC ID 08 "Sviluppo di dispositivo multisensore Smart dotato di software di funzionamento per il monitoraggio dell'esposizione personale di lavoratori outdoor alla radiazione ultravioletta (UV solare)"*  
Fabio Bisegna, Chiara Burattini

13.00-14.00 *Pausa*

### **Esposizione a radiazione ottica in ambiente indoor**

14.00-15.00 *La valutazione del rischio da esposizione a radiazione ottica negli ambienti indoor*  
Massimo Borra, Andrea Militello

15.00-16.00 *Le sorgenti di radiazione ottica artificiale non-coerente in ambiente ospedaliero: risultati di una indagine sperimentale a livello regionale*  
Francesco Leccese, Giacomo Salvadori

16.00-17.00 *Progettazione e ottimizzazione dell'illuminazione negli ambienti interni*  
Fabio Bisegna, Chiara Burattini

17.00-18.00 *Possibili problematiche associate alle attività di sanificazione per mezzo della radiazione UV*  
Massimo Borra, Andrea Militello

18.00-19.00 *L'esperto risponde*

## **VENERDI 9 settembre**

### **La prevenzione del rischio e degli effetti avversi**

9.00-10.00 *Inquadramento degli effetti avversi da esposizione a radiazione solare nei lavoratori, le indicazioni per la sorveglianza sanitaria ed il problema dell'under-reporting dei tumori cutanei da esposizione occupazionale a radiazione solare*  
Alberto Modenese, Fabriziomaria Gobba

10.00-11.00 *Effetti visivi e non visivi dell'illuminazione tra ricerca e applicazione*  
Fabio Bisegna, Chiara Burattini

11.00-12.00 *Illuminazione della postazione di lavoro al videoterminale: aspetti normativi e di comfort visivo*  
Michele Rocca, Francesco Leccese

12.00-13.00 *Le "Indicazioni operative per la prevenzione del rischio" del Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro*  
Massimo Borra, Andrea Militello

13.00-14.00 *L'esperto risponde*

14.00 *Test di valutazione e chiusura del Corso*

### **DOCENTI DEL CORSO**

**Fabio Bisegna** Università di Roma La Sapienza, **Andrea Borio di Tigliole** International Atomic Energy Agency-Vienna, **Massimo Borra** INAIL - Roma, **Chiara Burattini** Università di Roma La Sapienza, **Jessica Camatti** AUSL Piacenza, **Vincenzo Camisa** Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma, **Vito Collamati** AIRM, **Stefano De Crescenzo** IEO - Milano, **Giuseppe De Luca** AIRM - Roma, **Fabriziomaria Gobba** Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, **Claudio Granata** SIRM - Trieste, **Carlo Grandi** INAIL - Roma, **Francesco Leccese** Università di Pisa, **Vittorio Lodi** AOU Policlinico S. Orsola-Malpighi - Bologna, **Andrea Militello** INAIL - Roma, **Roberto Moccaldi** CNR - Roma, **Alberto Modenese** Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, **Benedetta Montagna** Università di Pavia, **Michele Rocca** Università di Pisa, **Paolo Rossi** Ministero della Salute - Roma, **Giacomo Salvadori** Università di Pisa, **Santi Sparta** AIRP - Catania, **Andrea Stanga** ASL Caserta, **Giuseppe Taino** IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri - Pavia, **Antonella Testa** ENEA - Roma, **Fabrizio Trenta** ISIN - Roma, **Roberto Volpe** CNR - Roma, **Paolo Zeppa** ISIN - Roma.

### **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;*) Fisici (*Fisica Sanitaria*), Biologici, Tecnici della Prevenzione, Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, Infermieri.

### **OBIETTIVO FORMATIVO**

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



**Associazione  
Italiana di  
Radioprotezione  
Medica**

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

### **RESPONSABILI SCIENTIFICI**

Giulia Castellani, Alberto Modenese, Andrea Stanga, Giuseppe Taino

### **RESPONSABILE AMMINISTRATIVO**

Andrea Stanga - Tel. 330659277

### **RESPONSABILE ORGANIZZATIVO e SEGRETERIA**

Paola Rufini - Tel. 3283299877



**Associazione Italiana  
di Radioprotezione Medica**



Comune di Bressanone

## **34° CORSO AVANZATO DI RADIOPROTEZIONE MEDICA**

Organizzato dall'Associazione Italiana  
di Radioprotezione Medica

# **Radiazioni: lesività e protezione**

Con il patrocinio di



**Bressanone (Bolzano)  
Forum Brixen-Bressanone  
Via Roma, 9**

**5 - 9 settembre 2022**

Evento ACCREDITATO ECM n. 361908  
(Crediti erogati: 25,9)

## PRESENTAZIONE ED OBIETTIVI

La nostra Associazione si accinge a riprendere, con rinnovata passione dopo i due anni di interruzione causata dalla pandemia, 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.

Il 34° 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 notevoli cambiamenti normativi occorsi in questi ultimi due anni.

Novità particolare di quest'anno è l'inserimento di due giornate, quasi un "corso nel corso", dedicate alla radiazione ottica, affrontando sia le tematiche relative alla esposizione, sia ovviamente quelle dedicate alla valutazione degli effetti.

Da un punto di vista organizzativo, le lezioni anche quest'anno inizieranno lunedì pomeriggio, in modo da evitare trasferimenti in giornate da "bollino nero", come segnalato da diversi iscritti nelle precedenti edizioni e sperimentato con successo nella edizione del 2019.

Speriamo che anche questa edizione della "Summer School" dell'AIMR 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.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### LUNEDÌ 5 settembre

- 9.30-11.30 *Apertura segreteria*
- 14.00-15.00 *La sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti: Manuale del Medico Autorizzato*  
Giuseppe De Luca – Roberto Moccaldi
- 15.00-16.00 *La valutazione del rischio cardiovascolare e la sua prevenzione*  
Roberto Volpe
- 16.00-17.00 *Studio dei profili di espressione genica nella ricerca di biomarkers per la prevenzione personalizzata di lavoratori esposti a bassissime dosi di radiazioni ionizzanti*  
Vincenzo Camisa
- 17.00-18.00 *Giustificazione ed ottimizzazione dell'esame radiologico*  
Claudio Granata
- 18.00-19.00 *L'esperto risponde*

### MARTEDÌ 6 settembre

- 9.00-10.00 *Aggiornamenti sul d.lgs. 101/2020: stato dell'arte del provvedimento correttivo e decreti attuativi*  
Paolo Rossi
- 10.00-11.00 *Le attività del Medico Autorizzato nel D.Lgs 101/2020: aspetti operativi*  
Roberto Moccaldi
- 11.00-12.00 *Probability of Causation: il software NIOSH-IREP*  
Vittorio Lodi
- 12.00-13.00 *MGUS: fattori occupazionali di rischio, sorveglianza sanitaria*  
Giuseppe Taino
- 13.00-14.00 *Pausa*
- 14.00-15.00 *Un possibile approccio alla valutazione dell'esposizione a DU*  
Stefano De Crescenzo
- 15.00-16.00 *Uranio depleto e neoplasia: cosa dice l'epidemiologia*  
Carlo Grandi
- 16.00-17.00 *Algoritmo gestionale nei lavoratori radioesposti affetti da patologie neoplastiche: l'esperienza della AUSL di Piacenza*  
Jessica Camatti

17.00-18.00 *Storie di sorgenti orfane: "Un regalo particolare"*  
Santi Sparta

18.00-19.00 *L'esperto risponde*

### MERCOLEDÌ 7 settembre

- 9.00-10.00 *La dosimetria biologica nel panorama internazionale*  
Antonella Testa
- 10.00-11.00 *"Inside the International Atomic Energy Agency - IAEA"*  
Andrea Borio di Tigliole
- 11.00-12.00 *Gestione dell'emergenze radiologiche e nucleari: il nuovo Piano Nazionale*  
Paolo Zeppa
- 12.00-13.00 *Esperienze pratiche di dosimetria biologica applicata ad incidenti nucleari*  
Antonella Testa
- 13.00-14.00 *Pausa*
- 14.00-15.00 *La crisi ucraina ed il coinvolgimento dei siti nucleari*  
Fabrizio Trenta
- 15.00-16.00 *Percezione ed accettabilità del rischio da uso dell'energia nucleare*  
Andrea Stanga
- 16.00-17.00 *I danni cutanei da radiazioni: il melanoma e non solo*  
Benedetta Montagna
- 17.00-18.00 *"Bressanone" e Giorgio Trenta: una storia lunga 33 anni*  
Vito Collamati
- 18.00-19.00 *L'esperto risponde*

### GIOVEDÌ 8 settembre

#### **Esposizione a radiazione ottica in ambiente outdoor**

- 9.00-10.00 *La valutazione del rischio da esposizione a radiazione solare: aspetti fisici di rilievo, metodi, fattori ambientali in grado di influenzare i livelli di esposizione*  
Massimo Borra, Andrea Militello
- 10.00-11.00 *Esposizione a radiazione solare a UV nei lavoratori all'aperto: campagne di misura, epidemiologia, i fattori individuali che influenzano l'esposizione*  
Alberto Modenese, Fabriziomaria Gobba
- 11.00-12.00 *Tecniche predittive per la quantificazione dell'esposizione alla radiazione solare di distretti corporei*  
Giacomo Salvadori, Michele Rocca