

**INFORMAZIONI GENERALI.** L'evento si configura come iniziativa formativa volta a rispondere a requisiti di legge (obbligo per il personale che opera in ambiti professionali connessi con l'esposizione medica di seguire corsi di formazione). **Comitato Scientifico:** F. Ascolese, S. Clemente, I. Iavicoli, G. Larana, L. Lista, S. Maurea, R. Moccaldi, M. Niola, E. Pennarola, E. Roca, R. Ucciero. **Segreteria didattica:** S. De Rosa – Ed. 10 (PT), Tel. 0817463524, mail: salvatore.derosa@unina.it. **Segreteria organizzativa:** R. Zorzetti – Ed. 20 (I piano, st. 31), Tel. 081 746.47.50, mail: r.zorzetti@unina.it, A. Sales – Ed. 20 (I piano, st. 26), Tel. 081 746.34.17 – mail: anna.sales@unina.it, F. Ferro – Ed. 20 (I piano, st. 29), Tel. 081 746.34.60, mail: fabrizio.ferro@unina.it

**INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ DI FRUIZIONE DEL CORSO.** Il Corso di Formazione in Radioprotezione si terrà in modalità FAD (Formazione A Distanza) Asincrona ed è sviluppato su apposita piattaforma ad accesso riservato esclusivamente ai discenti, tramite account e password personali, ottenuti tramite la registrazione da parte del discente sulla piattaforma [www.fadmgmcongress.com](http://www.fadmgmcongress.com). A seguito delle stesse, il discente riceverà sull'indirizzo di posta elettronica indicato una e-mail di richiesta di conferma cliccando sul link in essa contenuto. Il corso è strutturato in sei sessioni, rese disponibili nell'ordine previsto dal programma, per un totale di 44 lezioni, compresa l'introduzione e le conclusioni; ogni singola sessione è costituita da diverse lezioni, esposte in ordine sequenziale e propedeutico, tutte da seguire obbligatoriamente. Inoltre, per quasi tutte le lezioni saranno resi disponibili anche dei documenti normativi e/o scientifici di approfondimento dell'argomento, anch'essi facenti parte della formazione individuale e la cui lettura rientra nel conteggio delle ore formative del corso. Si precisa che, solo ad avvenuto completamento di una singola lezione, la procedura informatica renderà disponibile la lezione successiva, e così anche per ogni singola sessione. A completamento di tutte le lezioni/sessioni sarà reso disponibile il test finale di verifica apprendimento del corso, costituito da domande a risposta multipla, delle quali una sola è quella corretta. Il test finale può considerarsi superato qualora il discente abbia risposto correttamente ad almeno il 75% delle domande costituenti il test medesimo. Tale test può essere ripetuto dal discente per un numero massimo di 5 volte con la specifica che, ad ogni singola richiesta di ripetizione, l'intero questionario con le domande, e le relative risposte, verranno tutte randomizzate ed esibite al discente con un ordine diverso da quello esposto nel tentativo precedente. Sarà obbligatorio inoltre, per il discente, la consultazione dei materiali per ogni singolo tentativo del test. La durata complessiva del corso è di **48 ore**, comprensive di introduzione e conclusioni. Ogni discente ha, quindi, la possibilità di gestire autonomamente il tempo da dedicare alle lezioni del corso, che resterà disponibile agli iscritti dalla data di ricezione delle proprie credenziali di accesso, fino e non oltre il 15 Novembre 2021.

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE.** Il Corso di Formazione è organizzato ed accreditato al Ministero della Salute per un massimo di 100 partecipanti che saranno ammessi, esclusivamente, in ordine cronologico di ricezione contestuale della scheda di iscrizione e della ricevuta di avvenuto pagamento della quota di partecipazione. La trasmissione della sola scheda di iscrizione non costituisce il requisito di ammissione al corso. Pertanto, prima di procedere al pagamento della quota di iscrizione, si consiglia di verificare preventivamente la disponibilità all'ammissione, contattando la Segreteria organizzativa del corso, ai recapiti sopra riportati. Non è previsto un termine ultimo per l'iscrizione al corso ma, per l'acquisizione degli ECM o dell'attestato di partecipazione, vige l'obbligo di concludere comunque tutte le attività previste dal corso **entro il 15/11/2021**. Il modulo di iscrizione si può scaricare dai seguenti link: <http://www.unina.it/didattica/opportunita-studenti/formazione-studenti> <http://scienzebiomediche-avanzate.dip.unina.it/servizi/modulistica/> <http://mgmcongress.org>. Il contributo di iscrizione è di € 250,00 (euro duecentocinquanta/00), da effettuarsi sul c/c bancario del Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate – IBAN: IT78P0306903594100000046089 – indicando come causale "Iscrizione XXXII Corso di Radioprotezione - anno 2021". Il modulo di iscrizione, unitamente alla ricevuta dell'avvenuto versamento del contributo, deve essere inviato tramite mail agli indirizzi: [r.zorzetti@unina.it](mailto:r.zorzetti@unina.it), [anna.sales@unina.it](mailto:anna.sales@unina.it), [fabrizio.ferro@unina.it](mailto:fabrizio.ferro@unina.it) e [pennarol@unina.it](mailto:pennarol@unina.it). Il pagamento della quota di iscrizione deve avvenire esclusivamente tramite bonifico bancario alle coordinate IBAN sopra indicate. NON è ammesso il pagamento in contanti.

**ECM.** Il Corso rientra nel programma di Educazione Continua in Medicina (ECM) del Ministero della Salute 2021. **ID 1126 - 325897 Edizione 1, eroga 48 Crediti formativi.** Il corso è accreditato per tutte le Professioni Sanitarie. Obiettivo formativo: Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione. Per la concessione dei crediti formativi (ECM) è obbligatorio che, contestualmente, il partecipante: 1. sia in regola con l'iscrizione al corso; 2. abbia frequentato il Corso per il 100% delle ore di formazione (100% delle lezioni e materiale di approfondimento); 3. abbia superato il test finale di verifica apprendimento, rispondendo correttamente ad almeno il 75% delle domande sottoposte dal test medesimo.

**AVVISI E PRECISAZIONI.** 1. Si precisa che il solo pagamento del contributo di iscrizione al corso, NON dà diritto alla concessione dei crediti formativi (ECM) e, pertanto, a tutti coloro che non abbiano acquisito il diritto alla concessione dei crediti formativi sarà rilasciato, a richiesta, un semplice attestato di partecipazione con l'indicazione delle giornate e degli orari di accesso alla piattaforma informatica; 2. A corso già iniziato, ovvero a credenziali già consegnate, la mancata fruizione delle lezioni o la rinuncia alla partecipazione al corso, NON dà diritto a rimborso, totale o parziale, del contributo di iscrizione versato per l'organizzazione del corso di formazione medesimo; 3. Si invitano gentilmente i discenti a non chiedere proroghe rispetto la data di fine corso (15/11/2021) perché il periodo successivo fino a fine dicembre sono indispensabili per consentire al Provider di effettuare tutte le verifiche informatiche dei corsi seguiti dai singoli discenti, al fine di poter erogare i crediti formativi (ECM) per l'anno 2021.

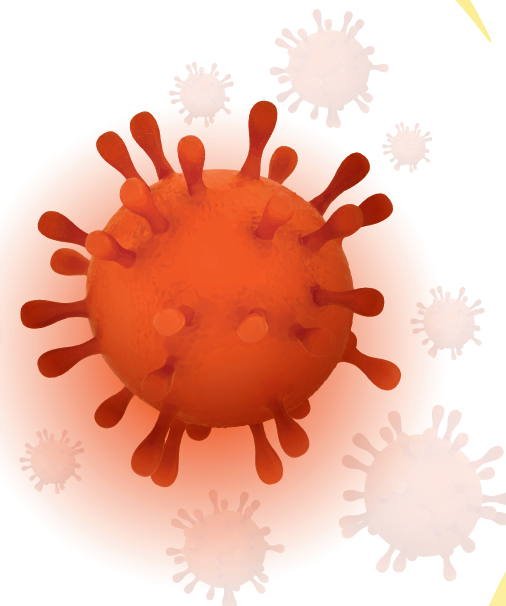
**PROVIDER. MGM CONGRESS SRL** Traversa Pietravalle, 12, 80131 Napoli - Tel. +39 081 5454285 Fax +39 081 5465507 [info@mgmcongress.org](mailto:info@mgmcongress.org) sito [www.mgmcongress.org](http://www.mgmcongress.org)



**Università degli Studi di Napoli Federico II**  
**Dipartimento Scienze Biomediche Avanzate**  
Associazione Italiana Radioprotezione Medica - Sezione Regione Campania

## XXXII CORSO DI FORMAZIONE IN RADIOPROTEZIONE

Patrocini richiesti AIMN - AIRM - AIRP - CNR - INAIL - INFN SEZIONE DI NAPOLI  
ISPRA - ORDINE DEI MEDICI - TSRM-PSTRP



## LA RADIOPROTEZIONE AL TEMPO DEL CORONAVIRUS

FAD ASINCRONA | 05 LUGLIO - 15 NOVEMBRE 2021

ANNO ACCADEMICO 2020/2021

**Presidenti e Responsabili**

Presidente Onorario: Marco Salvatore  
Presidenti: Alberto Cuocolo, Arturo Brunetti  
Responsabile Scientifico: Raffaele Pennarola

**Università degli Studi di Napoli Federico II**  
Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate  
Sezione Diagnostica per Immagini  
Via S. Pansini 5, 80131, Napoli

# Docenti

<b>Carlo Altucci</b>	Università Federico II	<b>Rita Massa</b>	Università Federico II
<b>Roberta Assante</b>	Università Federico II	<b>Simone Maurea</b>	Università Federico II
<b>Luigi Camera</b>	Università Federico II	<b>Roberto Moccaldi</b>	Presidente AIRM Roma
<b>Francesco Campanella</b>	INAIL - Roma	<b>Massimo Niola</b>	Università Federico II
<b>Tiziana Capussela</b>	AORN A. Cardarelli	<b>Caterina Oliviero</b>	Università Federico II
<b>Claudia Casella</b>	Università Federico II	<b>Roberto Pacelli</b>	Università Federico II
<b>Giulia Castellani</b>	AIRM - Roma	<b>Elena Pennarola</b>	ASL NA-2 Nord
<b>Stefania Clemente</b>	Università Federico II	<b>Raffaele Pennarola</b>	Università Federico II
<b>Laura D'Ambrosio</b>	INT Fondaz. Pascale	<b>Antonietta Perrone</b>	A.O.U. Federico II
<b>Giuseppe De Luca</b>	ISPRA - Roma	<b>Mariagabriella Pugliese</b>	Università Federico II
<b>Antonio De Pasquale</b>	Università Federico II	<b>Maria Quarto</b>	Università Federico II
<b>Salvatore De Rosa</b>	Università Federico II	<b>Anna Russo</b>	CNR - Roma
<b>Antonio Del Prete</b>	Università Federico II	<b>Andrea Soricelli</b>	Università Parthenope
<b>Pierpaolo Di Lorenzo</b>	Università Federico II	<b>Andrea Stanga</b>	AIRM - Roma
<b>Maria A. Di Pasquale</b>	AORN A. Cardarelli	<b>Enrico Tedeschi</b>	Università Federico II
<b>Aniello Galdi</b>	Università Federico II	<b>Achille Tolino</b>	Università Federico II
<b>Francesco Isgrò</b>	Università Federico II	<b>Gianfranco Vallone</b>	Università del Molise
<b>Michele Klain</b>	Università Federico II	<b>Pietro Venetucci</b>	A.O.U. Federico II
<b>Angelo Lauro</b>	INAIL - Napoli	<b>Emilia Anna Vozzella</b>	A.O.U. Federico II
<b>Veruska Leso</b>	Università Federico II	<b>Emilia Zampella</b>	Università Federico II

## Programma

### I SESSIONE

#### LE NUOVE REALTÀ DELLA RADIOPROTEZIONE

1	Introduzione: Nuovi sviluppi normativi in tema di radioprotezione e rischi associati ai tempi del COVID-19 e DLgs.101/2020	<b>R. Pennarola</b>
2	La sorveglianza fisica della radioprotezione ai sensi del DLgs.101/2020	<b>S. Clemente</b>
3	I nuovi standard di sicurezza	<b>F. Campanella</b>
4	Aspetti innovativi della diagnostica per immagini	<b>S. Maurea</b>
5	I livelli diagnostici di riferimento	<b>L. Camera</b>
6	Fondo elettromagnetico naturale	<b>A. Russo</b>
7	Aspetti operativi di gestione del rischio radiologico	<b>S. De Rosa</b>
8	Protezionistica da campi elettromagnetici	<b>R. Massa</b>

### II SESSIONE

#### RADIOBIOLOGIA, RADIOTERAPIA E RADIOPROTEZIONE AI TEMPI DEL CORONAVIRUS

1	Radiobiologia	<b>A. Soricelli</b>
2	Biofotonica e radioprotezione	<b>C. Altucci</b>
3	Radioattività ambientale	<b>M. Quarto</b>
4	Radioterapia	<b>R. Pacelli</b>
5	Rischio radiologico in gravidanza	<b>A. Tolino</b>

6	Rischio radiologico in età pediatrica	<b>G. Vallone</b>
7	Radioprotezione ed apparato visivo	<b>A. Del Prete</b>
8	Radioprotezione in radiologia convenzionale e interventistica	<b>T. Capussela</b>
9	Radioprotezione in radioterapia	<b>C. Oliviero</b>

### III SESSIONE

#### RADIOPROTEZIONE IN RADIOLOGIA INTERVENTISTICA E ODONTOIATRIA. RISCHIO ONCOGENO

1	Radiologia interventistica whole body	<b>P. Venetucci</b>
2	Radiologia interventistica testa-collo	<b>E. Tedeschi</b>
3	Radioprotezione in odontoiatria	<b>A. De Pasquale</b>
4	Rischio oncogeno	<b>V. Leso</b>
5	Dosimetria degli operatori, utilizzo di dosimetri e DPI	<b>M.A. Di Pasquale</b>

### IV SESSIONE

#### RADIOPROTEZIONE MEDICINA NUCLEARE E AMBIENTE

1	Applicazioni della medicina nucleare	<b>M. Klain</b>
2	Trattamento del Ca prostatico con Radio-223 dicloruro	<b>E. Zampella</b>
3	Valutazione ambientale in radioprotezione rischio radon	<b>M. Pugliese</b>
4	Aspetti medici di radioprotezione ambientale	<b>E. Pennarola</b>
5	La radiocontaminazione degli alimenti	<b>R. Assante</b>
6	Radioprotezione in Medicina Nucleare. Ciclotrone	<b>L. D'Ambrosio</b>

### V SESSIONE

#### DEONTOLOGIA E PROTEZIONISTICA

1	Direzione sanitaria e vigilanza	<b>E.A. Vozzella</b>
2	Strutture di riferimento della radioprotezione	<b>R. Pennarola</b>
3	Radioprotezione e sicurezza del lavoro	<b>E. Pennarola</b>
4	Normativa di radioprotezione	<b>A. Galdi</b>
5	Aspetti giuridici	<b>C. Casella</b>
6	INAIL e tutela dei lavoratori	<b>A. Lauro</b>
7	Tutela della riservatezza dei dati personali	<b>P. Di Lorenzo</b>
8	Medicina legale e Radioprotezione	<b>M. Niola</b>

### VI SESSIONE

#### NUOVE EMERGENZE - CHIUSURA DEL CORSO

1	Indagini di radioprotezione nella sorveglianza medica	<b>E. Pennarola</b>
2	Applicazioni informatiche	<b>F. Isgrò</b>
3	Evoluzione tecnologica e radioprotezione	<b>A. Perrone</b>
4	La nuova legge di radioprotezione e la sorveglianza medica eccezionale	<b>A. Stanga</b>
5	Valutazione del rischio e accettabilità dell'esposizione	<b>R. Moccaldi</b>
6	Cellule staminali e rischio stocastico	<b>G. De Luca</b>
7	Radiazioni cosmiche	<b>G. Castellani</b>
8	Conclusioni - Chiusura dei lavori	<b>R. Pennarola</b>