

	Programma e cv brevi	Provider Nazionale Standard
		Id 411 pag. 1/4

Progetto:	RMA/60G evento ECM 411- 494895
Titolo:	RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE. GLI EFFETTI BIOLOGICI DELLE RADIAZIONI NORME DI RADIOPROTEZIONE IMPLICAZIONI ETICHE
in collaborazione	SICUREZZA E RADIOPROTEZIONE S.R.L.

Metodo didattico:

- Relazioni
- Discussione di casi clinici
- Esercitazioni pratiche con e senza esecuzione dei partecipanti

Piano del corso:

Questo corso è dedicato ai radiologi e offre una formazione completa sulla radiobiologia e la radioprotezione, con particolare attenzione agli effetti biologici delle radiazioni e alle normative di sicurezza. Gli obiettivi principali del corso includono:

1. **Effetti Biologici delle Radiazioni:** Fornire una comprensione approfondita dei meccanismi con cui le radiazioni ionizzanti interagiscono con i tessuti biologici, inclusi i danni al DNA, la risposta cellulare e gli effetti a breve e lungo termine sull'organismo. Verranno trattati i rischi associati all'esposizione acuta e cronica, nonché i principi di base della radiobiologia.
2. **Norme di Radioprotezione:** Esaminare le normative e le linee guida internazionali e nazionali volte a proteggere i pazienti, il personale medico e il pubblico dalle esposizioni indebite alle radiazioni. Il corso coprirà le pratiche di sicurezza, le tecniche di minimizzazione delle dosi e l'uso dei dispositivi di protezione.

Il corso combina lezioni teoriche con sessioni pratiche per garantire una comprensione applicata dei concetti. I partecipanti acquisiranno le competenze necessarie per valutare e gestire i rischi radiologici, migliorando la sicurezza e l'efficacia dei trattamenti radiologici..

Obiettivi del corso:

SICUREZZA E IGIENE NEGLI AMBIENTI E NEI LUOGHI DI LAVORO E PATOLOGIE CORRELATE. RADIOPROTEZIONE (27)
(acquisizione competenze tecniche -professionali)

Programma (dettagliato con orari/durata):

36 ore

**01- 05 SETTEMBRE 2026 presso l'aula Polifunzionale EOSMED
– Via Prenestina 321 Roma**

01-9-2026

16.30 – 17.30 Dr. Paolo Diotallevi

LA RADIOLOGIA Cenni storici (Lezione Teorica)

17.30 – 19.30 Dott. Paolo Diotallevi Le Radiazioni ionizzanti in ambito diagnostico. Implicazioni tecniche. (Esercitazione Pratica)

Progetto:	RMA/60G evento ECM 411- 494895
Titolo:	RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE. GLI EFFETTI BIOLOGICI DELLE RADIAZIONI NORME DI RADIOPROTEZIONE IMPLICAZIONI ETICHE
in collaborazione	SICUREZZA E RADIOPROTEZIONE S.R.L.

02-9-2026

08.00 – 10.30 Dr. Paolo Diotallevi

“QUALITA’ DELE RADIAZIONI ” (lezione teorica)

10.30 – 11.30 Dr. Paolo Diotallevi

“ DOSE DI RADIAZIONI; DOSE ASSORBITA, DOSE EQUIVALENTE ED EFFICACE” (lezione teorica)

11.30 – 12.30 Dott. Paolo Diotallevi

“CONCETTO DI DANNO BIOLOGICO”

12.30 – 13.30 Dr.ssa Claudia Dell’Omo

“CONFRONTO TRA LE DIVERSE ESPOSIZIONI (Esercitazione pratica)

13.30 – 14.30 Pausa Pranzo

14.30 – 16.30 Dott. Paolo Diotallevi

“LA CELLULA: STRUTTURA MICROSCOPICA” (lezione teorica)

16.30 – 18.30 Dott. Paolo Diotallevi

RADIO-SENSIBILITA’ CELLULARE

18.30 – 19.30 Dr.Paolo Diotallevi

“Comunicazione intra-aziendale in radioprotezione”

03-9-2026

9,0– 11.00 Dr.ssa Claudia Dell’Omo Adempimenti Di Legge (D.Lgs. 101/2020 – D. Lgs. 81/08)

Coinvolgimento Dei Lavoratori Sulle Tematiche Della Sicurezza E La Prevenzione Dei Rischi Sui Luoghi Di Lavoro

– 12.00 Dr.ssa Claudia Dell’Omo Concetto Di Radiazioni Ionizzanti - Sorgenti Delle Radiazioni Ionizzanti. - Cenni di dosimetria

12-13.00 Dr.ssa Claudia Dell’Omo Grandezze radioprotezionistiche

13.00 – 14.00 Pausa Pranzo

14.00 – 16.00 Dr.ssa Claudia Dell’Omo

Effetti Delle Radiazioni Ionizzanti Sull'uomo

16.00 – 17.30 Dr.ssa Claudia Dell’Omo Le Procedure Di Lavoro Da Utilizzarsi In Relazione Alle Mansioni Svolte. La Radioprotezione Negli Ambienti Di Lavoro. Le Circostanze Nelle Quali Sono Richieste La Sorveglianza Fisica E Sanitaria E Gli Obiettivi Delle Stesse;

17,30– 19.00 Dr.ssa Claudia Dell’Omo Le Regole D'oro Della Radioprotezione L'uso Corretto Dei Dispositivi Di Protezione Individuale, Nonché Le Modalità Del Loro Controllo E Verifica; La Normativa Di Radioprotezione

04-9-2026

8.00 – 12.00 Dott. Paolo Diotallevi

Esposizione medica alle radiazioni ionizzanti: radiologia, medicina nucleare e radioterapia

	Programma e cv brevi	Provider Nazionale Standard
		Id 411 pag. 3/4

Progetto:	RMA/60G evento ECM 411- 494895
Titolo:	RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE. GLI EFFETTI BIOLOGICI DELLE RADIAZIONI NORME DI RADIOPROTEZIONE IMPLICAZIONI ETICHE
in collaborazione	SICUREZZA E RADIOPROTEZIONE S.R.L.

12.00 – 13.00 Dott. Claudia Dell’Omo
Radioprotezione e personale non sanitario operante nelle strutture mediche

13.00 – 14.00 Pausa Pranzo

14.00 – 16.00 Dott. Paolo Diotallevi
Effetti oncongeni delle radiazioni ionizzanti

16.00 – 18.00 Dott. Paolo Diotallevi
EFFETTI DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI SUL CICLO E SULLA MEMBRANA CELLULARE

05-9-2026

8.00 – 10.00 Dr. Paolo Diotallevi
Significato legale di radioprotezione

10.00 – 12.00 Dr. Ssa Claudia Dell’Omo
Riferimenti normativi in radioprotezione

12.00 – 13.00 Dr. Paolo Diotallevi
Ripercussioni giuridiche in radioprotezione

13.00 – 14.00 ESAME FINALE

Risultati Attesi:

Acquisizioni di competenze tecnico professionali sui seguenti argomenti: RADIOBIOLOGIA E DI RADIOPROTEZIONE. GLI EFFETTI BIOLOGICI DELLE RADIAZIONI NORME DI RADIOPROTEZIONE

Quota di partecipazione (costo massimo):

280,00 €

Numero totale di partecipanti previsto:

Minimo: 5

Massimo: 15

Destinatari e numero di crediti ECM (se previsti)

TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA
MEDICO CHIRURGO - RADIOLOGO
ODONTOIATRA, TSLB, BIOLOGO

50 CREDITI ECM

	Programma e cv brevi	Provider Nazionale Standard
		Id 411 pag. 4/ 4

Progetto:	RMA/60G evento ECM 411- 494895
Titolo:	RADIOBIOLOGIA E RADIOPROTEZIONE. GLI EFFETTI BIOLOGICI DELLE RADIAZIONI NORME DI RADIOPROTEZIONE IMPLICAZIONI ETICHE
in collaborazione	SICUREZZA E RADIOPROTEZIONE S.R.L.

Test di Valutazione finale: PROVA PRATICA			
Responsabile del corso (o responsabile scientifico): dott. Paolo Diotallevi DOCENTI			
NOME COGNOME	PROFESSIONE	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONAL /FORMATIVA
PAOLO DIOTALLEVI	Medico radiologo, Direttore Sanitario Eosmed Membro Comitato scientifico DEA Formazione e servizi	Eosmed, Centro radiologico Diotallevi	Medico specialista in Radiologia, con pluriennale esperienza in ambito ospedaliero e nella direzione sanitaria di strutture accreditate con il SSN. Dal 2002 ricopre l'incarico di Direttore Sanitario e Direttore delle Unità di Radiodiagnostica, Ecografia, TAC, Risonanza Magnetica e Radiologia Odontoiatrica presso EOSMED. Ha maturato competenze specifiche nella radiologia odontoiatrica, nella radioprotezione e nella prevenzione sanitaria, svolgendo anche attività di docenza universitaria e specialistica, formazione ECM e partecipazione a commissioni scientifiche e istituzionali. È autore di numerose pubblicazioni, capitoli di libri e contributi congressuali nazionali e internazionali
CLAUDIA DELL'OMO	Fisica sanitaria, docente, esperta in Radioprotezione	SICUREZZA E RADIOPROTEZIONE S.R.L.	Fisico esperto in radioprotezione, con pluriennale esperienza nella sorveglianza fisica degli ambienti di lavoro e dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti maturata presso strutture sanitarie, enti pubblici, aziende e organizzazioni militari. Svolge attività di valutazione dei rischi, dosimetria, controlli ambientali e supporto tecnico in ambito diagnostico, radioterapico, medico-nucleare e industriale. Docente formatore qualificato in materia di salute e sicurezza sul lavoro e radioprotezione, con esperienza nella progettazione e conduzione di attività formative rivolte a lavoratori e professionisti.