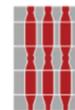




Centro Unico di Formazione  
Valorizzazione delle risorse umane della sanità



Regione Umbria

# “RADIOPROTEZIONE NELLE ESPOSIZIONI MEDICHE. ART. 162 D.LGS. 101/2020 E S.M.I.”

## Fad Asincrona

ACCREDITATO ECM

MEDICI,

ODONTOIATRI

INFERMIERI

FISICI

TRSM



FRUIBILE SU PIATTAFORMA

MOODLE AULA DIGITALE

AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA

*Edizione 1 (AOPg)*

*Edizione 2 USLUmbria 2*

*Edizione 3 USLUmbria 1*

*Edizione 4 Az. OspTERNI*

*Edizione 5 MMG, PLS*

***Dal 12/09/23 al 30/12/2023***

*Le iscrizioni termineranno  
il 30 novembre 2023 .*

Piano Unico Formazione Regionale in Sanità  
DGR 148 2023 - Corso 68.1

**E.C.M.**

educazione continua in medicina Umbria

USL1

AOPG

USL2

AOTR



**Centro Unico di Formazione**

Valorizzazione delle risorse umane della sanità



**Regione Umbria**

## PREMESSA

L'articolo 162 del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i. prevede che i professionisti sanitari che operano in ambiti direttamente connessi all'esposizione medica, i medici di medicina generale e i pediatri di famiglia devono seguire corsi di formazione in materia di radioprotezione del paziente nell'ambito della formazione continua. In particolare, come da normativa ECM i crediti da acquisire in materia di radioprotezione devono rappresentare almeno il 10% dei crediti complessivi nel Triennio previsti per i medici specialisti, i medici di medicina generale, i pediatri di famiglia, i tecnici sanitari di radiologia medica, gli infermieri, e almeno il 15% dei crediti complessivi previsti nel triennio per gli specialisti in fisica medica e per i medici specialisti e gli odontoiatri che svolgono attività complementare.

## FINALITÀ

Migliorare le conoscenze della radioprotezione nelle esposizioni mediche dei professionisti sanitari che, ai sensi dell'art. 162 del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i., devono acquisire ECM specifici in materia di radioprotezione.

## OBIETTIVI DIDATTICI

Gli obiettivi al termine del corso sono:

- Conoscere i principi che regolano la radioprotezione
- Conoscere i rischi connessi all'esposizione alle radiazioni ionizzanti
- Conoscere le peculiarità delle esposizioni mediche e la relativa normativa

## METODOLOGIA

Il corso di **12 ore**, si svolgerà in modalità E-Learning su piattaforma Moodle (FAD ASINCRONA ), fruibile tramite browser **GOOGLE CHROME**, da dispositivi fissi e portatili dotati di audio.

I contenuti didattici sono presentati con Video e attività realizzati con H5P

È possibile scaricare il materiale didattico in formato PDF.

Il corso sarà fruibile dal **12/09/2023 al 30 dicembre 2023**.

**Sarà possibile iscriversi fino al 30 novembre 2023**

**Piano Unico Formazione Regionale in Sanità**  
**DGR 148 2023 - Corso 68.1**

**E.C.M.**  
educazione continua in medicina Umbria



USL1



AOPG



USL2



AOTR



## PROGRAMMA ANALITICO - CONTENUTI

### **Modulo 1. RADIAZIONI IONIZZANTI ( Dott. Andrea Chiappiniello )**

- Introduzione
- La radioattività naturale
- Grandezze dosimetriche e di radioprotezione
- La radioprotezione e i suoi principi

### **Modulo 2. EFFETTI RADIAZIONI IONIZZANTI ( Dr.ssa Angela Gambelunghe )**

- Radiobiologia
- Radiopatologia

### **Modulo 3. ESPOSIZIONE MEDICHE ( Dr. Michele Duranti )**

- Titolo XIII – D.Lgs. 101/2020: le esposizioni mediche
- Strumenti di monitoraggio nelle esposizioni mediche
- Responsabilità e apparato sanzionatorio
- Informazione e comunicazione

## VERIFICA APPRENDIMENTO FINALE CON QUESTIONARIO A RISPOSTA MULTIPLA

### DESTINATARI

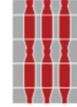
Il corso è destinato a Medici delle varie specialistiche, Specialisti in Fisica Medica, Medici di Medicina Generale, Pediatri di libera scelta, Odontoiatri, Infermieri, Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TRSM) di tutte le 4 Aziende Sanitarie che hanno l'obbligo di formazione in materia di radioprotezione del paziente ai sensi dell'art. 162 del D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.





**Centro Unico di Formazione**

Valorizzazione delle risorse umane della sanità



**Regione Umbria**

## RESPONSABILE/COMITATO SCIENTIFICO DEL CORSO

**Dr. Roberto Tarducci**, Direttore S.C. Fisica Sanitaria - Azienda Ospedaliera di Perugia

**Dr. Andrea Chiappiniello**, Specialista in Fisica Medica, Esperto di Radioprotezione - Azienda Ospedaliera di Perugia

## DOCENTI

**Dr. Andrea Chiappiniello**, Specialista in Fisica Medica, Esperto di Radioprotezione - Azienda Ospedaliera di Perugia

**Dr. Michele Duranti**, Direttore Dipartimento Diagnostica per Immagini e di Laboratorio - Azienda Ospedaliera di Perugia

**Dr. Angela Gambelunghe**, Specialista in Medicina del lavoro, Medico Autorizzato - Azienda Ospedaliera di Perugia

## OBIETTIVO ECM NAZIONALE/REGIONALE

**N. 27** Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione

**Codice evento 11797-91**

Il corso fornirà **n. 18** crediti ECM al personale sanitario che avrà svolto le varie attività, superata la verifica apprendimento e compilato il questionario di gradimento.

## SEDE

Gestionale My Tom \_ Piattaforma FAD moodle\_ Azienda Ospedaliera di Perugia

## ISCRIZIONI

- PERSONALE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA: Secondo le modalità già in uso, sul gestionale My TOM
- PERSONALE DELLE AZIENDE SANITARIE REGIONALI, MMG, PLS secondo i seguenti lotti di disponibilità:
  - 200 posti edizione 1 per Azienda ospedaliera di Perugia
  - n 50 posti edizione # 2 per USL Umbria 1
  - n 50 posti edizione # 3 per USL Umbria 2
  - n 50 posti edizione # 4 Azienda Ospedaliera di Terni
  - n 50 posti edizione # 5 MMG, PLS

**Piano Unico Formazione Regionale in Sanità**  
**DGR 148 2023 - Corso 68.1**

**E.C.M.**

educazione continua in medicina Umbria



USL1



AOPG



USL2

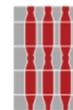


AOTR



**Centro Unico di Formazione**

Valorizzazione delle risorse umane della sanità



**Regione Umbria**

### PER FREQUENTARE IL CORSO È NECESSARIO:

- 1) Registrarsi almeno **una volta**, sul gestionale MY TOM\* ( apposito tutorial – link )
  - 2) Inserire mail aziendale e non personale nel momento della registrazione.
  - 3) Attendere l'approvazione della registrazione comunicata via mail dal gestionale A.O. Pg
  - 4) Accedere al gestionale MY TOM ( link comunicato via mail)
- VAI A RICERCA CORSI\_NUOVA RICERCA\_ TITOLO **“Radioprotezione nelle esposizioni mediche. Art. 162 D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.”**

- Iscriverti all'edizione : # 1 Azienda ospedaliera di PG
- Iscriverti all'edizione # 2 per USL Umbria 1
- Iscriverti all'edizione # 3 per USL Umbria 2
- Iscriverti all'edizione # 4 Azienda ospedaliera di Terni
- Iscriverti all'edizione # 5 MMG, PLS

Sono accolte le iscrizioni in ordine di arrivo secondo i posti messi a disposizione per ogni corso in FAD. I referenti Aziendali C.U.F. informeranno il personale aziendale sul programma e le modalità di registrazione

### COORDINAMENTO DIDATTICO

Gabriella Lucarini [gabriella.lucarini@ospedale.perugia.it](mailto:gabriella.lucarini@ospedale.perugia.it)

### TUTOR \_ANIMATORI DIGITALI E-LEARNING - SEGRETERIA CORSI

Gabriella Lucarini , [gabriella.lucarini@ospedale.perugia.it](mailto:gabriella.lucarini@ospedale.perugia.it)

Luciano Mancinelli, [luciano.mancinelli@ospedale.perugia.it](mailto:luciano.mancinelli@ospedale.perugia.it)

Gianni Stramaccioni, [gianni.stramaccioni@ospedale.perugia.it](mailto:gianni.stramaccioni@ospedale.perugia.it)

**VIDEO EDITING - GESTIONE PIATTAFORMA FAD MOODLE e HELP DESK** per eventuali problematiche legate all'accesso / iscrizione contattare

Maurizio CAGLIESI [infoecm@ospedale.perugia.it](mailto:infoecm@ospedale.perugia.it)

**Piano Unico Formazione Regionale in Sanità**  
**DGR 148 2023 - Corso 68.1**

**E.C.M.**

educazione continua in medicina Umbria



USL1



AOPG



USL2



AOTR



### ATTESTAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE

- AL TERMINE DEL CORSO la piattaforma invia una mail dove annuncia che si può scaricare la certificazione di presenza;
- ALLA CHIUSURA DELL'EDIZIONE (30 dicembre) viene inviato via mail l'attestato nel gestionale MY TOM , da scaricare a cura del partecipante.

## Tutorial per il corretto accesso alla piattaforma MYTOM (personale esterno)

ACCEDERE AL BROWSER GOOGLE CHROME

Clickare il link che avete ricevuto:



[https://tom.ospedale.perugia.it/tom\\_aoperugia/bacheca.html](https://tom.ospedale.perugia.it/tom_aoperugia/bacheca.html)

LA SCHERMATA SUCCESSIVA DEVE ESSERE QUESTA: CLICCARE SU ACCEDI

IN EVIDENZA (0) | IMMINENTI (0) | ISCRIZIONI IN SCADENZA (0) | DOC. IN EVIDENZA (2)

**CORSI IN EVIDENZA**  
Nessun corso in evidenza  
Per consultare tutta l'offerta formativa passa a

Informazioni confidenziali: il contenuto non può essere divulgato, direttamente o indirettamente, totalmente o parzialmente  
Per assistenza e/o informazioni contattare lo staff all'indirizzo email: [infoecm@ospedale.perugia.it](mailto:infoecm@ospedale.perugia.it)

SISTEMA SANITARIO REGIONE UMBRIA  
Azienda Ospedaliera di Perugia  
S. Andrea delle Fratte - 06156 Perugia (PG)  
PIVA 02101050546

TOM - il gestionale WEB per la formazione ECM realizzato da:  
Nouvelte srl - Via Giardini 456/C - 41124 Modena

TOM (Version 5.1.0 - Build: 20210912\_115857 - aoperugia - PROD) - 25/11/2021  
Privacy Policy

(Tipo browser: Chrome - Versione browser rilevata: 96)  
Sito visualizzato in modalità: DESKTOP

Piano Unico Formazione Regionale in Sanità  
DGR 148 2023 - Corso 68.1

**E.C.M.**  
educazione continua in medicina Umbria

USL1

AOPG

USL2

AOTR



A QUESTO PUNTO USCIRA' QUESTA SCHERMATA:

**CLICCARE SU REGISTRATI**





DOPO AVER CLICCATO SU REGISTRATI, COMPILARE LA PRIMA PARTE DELLA SCHERMATA

**Istruzioni per la registrazione a TOM**  
L'accesso al servizio di formazione on-line e l'iscrizione ai corsi è riservata agli utenti registrati.  
Per registrarsi al servizio è sufficiente compilare il seguente modulo di richiesta.  
Dopo che l'Ufficio Formazione avrà vagliato la tua richiesta riceverai, all'indirizzo di posta elettronica che hai indicato, le credenziali con cui accedere.  
Ricorda che i campi contrassegnati con \* sono obbligatori!  
Una volta ricevute le credenziali di accesso, potrai accedere al servizio e richiedere l'iscrizione ai corsi di tuo interesse.

**DATI ANAGRAFICI PER L'ACCREDITAMENTO ECM**

Nome *		Cognome *	
Professione *	Assistente sanitario		
Specialità	Nessuna specialità prevista		
Sesso	<input type="radio"/> M <input checked="" type="radio"/> F <input type="radio"/> Non Definito		
Data di Nascita *		Luogo di Nascita *	
N. Iscrizione albo		C.F. *	
Indirizzo *		CAP *	
Città *		Provincia *	
Nazione *	Italia	Email *	
Telefono		Fax	

Sono interessato in qualità di:  Discente  Formatore

COMPLETATA LA PRIMA PARTE, CLICCARE SUL PULSANTE "COPIA DATI ANAGRAFICI"

**DATI DELL'ENTE/AZIENDA PER LA FATTURAZIONE** Copia dati anagrafici

Ragione Sociale *		C.F. o P.IVA *	
Indirizzo *		CAP *	
Città *		Provincia *	
Nazione *	Italia	Email *	
Telefono		Fax	
Modalità di pagamento *			
Esente IVA <input type="checkbox"/>	(ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 663/72 e s.m.)		
Tipo Rapporto Lavoro			

**Codice di verifica**  
Digita nella casella di testo il codice di verifica raffigurato.  
**ATTENZIONE** digita tutte le lettere presenti nel codice in **MAIUSCOLO!**  
Se non riesci a distinguere bene il codice, premi il pulsante per richiedere al sistema di generarne un altro.

RD PB KU

La copia dei dati anagrafici è necessaria ma non comporta un impegno di spesa per il partecipante del Servizio Sanitario Regionale





**Centro Unico di Formazione**  
Valorizzazione delle risorse umane della sanità



DOPO AVER COMPLETATO LA SCHERMATA PRECEDENTE ACCERTARSI CHE COMPAIA IL MESSAGGIO INDICATO:

**“ ENTRO BEVE RICEVERÀ PER POSTA ELETTRONICA LE CREDENZIALI**

**CON LE QUALI POTRÀ ACCEDERE AL SERVIZIO E RICHIEDRE L'ISCRIZIONE AI CORSI DI TUO INTERESSE”**

REGISTRAZIONE RICEVUTA | TOM

tom.ospedale.perugia.it/tom\_aoperugia/registrazioneUtente.html

TOM - Training On Line Management

ECM - Educazione Continua in Medicina

Azienda Ospedaliera di Perugia

TOM - Training On Line Management

Accedi

BACHECA RICERCA CORSI DOCUMENTALE ALBO FORMATORI REGISTRAZIONE

**REGISTRAZIONE RICEVUTA**

La richiesta di registrazione e' stata correttamente inviata.

Entro breve riceverai per posta elettronica le credenziali con le quali potrai accedere al servizio e richiedere l'iscrizione ai corsi di tuo interesse.

HOME

Informazioni confidenziali: il contenuto non può essere divulgato, direttamente o indirettamente, totalmente o parzialmente

Per assistenza e/o informazioni contattare lo staff all'indirizzo email: [infoecm@ospedale.perugia.it](mailto:infoecm@ospedale.perugia.it)

SISTEMA SANITARIO REGIONE UMBRIA  
Azienda Ospedaliera di Perugia  
S. Andrea delle Fratte - 06156 Perugia (PG)  
PIVA 0210109548

TOM - il gestionale WEB per la formazione ECM realizzato da:  
Nouvelle srl - Via Giardini 456/C - 41124 Modena

Privacy Policy

TOM (Version 5.1.0 - Build: 20210912\_115857 - aoperugia - PROD) - 25/11/2021

(Tipo browser: Chrome - Versione browser rilevata: 96)  
Sito visualizzato in modalità: DESKTOP

- Per eventuali problematiche contattare: [infoecm@ospedale.perugia.it](mailto:infoecm@ospedale.perugia.it)

**Piano Unico Formazione Regionale in Sanità**  
**DGR 148 2023 - Corso 68.1**

**E.C.M.**  
educazione continua in medicina Umbria

