



## Informazioni

### Percorso facoltativo

**Destinatari:** Fisici, TSRM, Chimici, Biologi coinvolti nell'attività di dosimetria individuale

#### **Segreteria Scientifica**

Responsabile Scientifico *Francesco Rossi*  
Animatore di Formazione *Lucia Sberti*

#### **Segreteria Organizzativa**

U.O. Formazione  
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi *Giovanni Lanzo*  
Referente del progetto *Lucia Sberti*  
Tel. 055 7946252  
[sbertil@aou-careggi.toscana.it](mailto:sbertil@aou-careggi.toscana.it)

#### **CREDITI ECM**

L'iniziativa è inserita nel percorso regionale per l'attivazione dei crediti ECM. Per il rilascio dell'attestato e l'attribuzione dei crediti suddetti è necessaria la frequenza del **90%** delle ore totali del percorso, il superamento delle prove di apprendimento se previste e la compilazione del questionario della Qualità Percepita on line, **entro 14 giorni** dal termine dell'edizione. L'evento rientra nel Piano annuale della Formazione dell'AOUC.

#### **Iscrizione online**

**Il Questionario della Qualità Percepita è reperibile dal termine dell'evento in MyTOM>Sondaggi e Questionari. Deve essere effettuato entro 14 giorni dal termine dell'evento**

Sono disponibili sul sito di AOU Careggi nella sezione [Formazione>Corsi e Convegni](#)

#### **Trattamento dati**

Consulta l'informativa sul trattamento dei dati sul sito [www.aou-careggi.toscana.it](http://www.aou-careggi.toscana.it) nella sezione [Formazione>Corsi e Convegni](#)

#### **Costo**

Dipendenti AOUC: gratuito

Operatori della rete formativa Regione Toscana: € 50,00

Medici in formazione dell'Università degli Studi di Firenze: gratuito

Medici in formazione di altre Università della Regione Toscana: € 50,00

Medici in formazione di altre Università di altre Regioni: € 100,00 + € 2,00 bollo (Imposta di bollo assolta ai sensi del DECRETO 17 giugno 2014 del Ministero dell' Economia e delle Finanze)

Operatori di altre Regioni: € 100,00 + € 2,00 bollo (Imposta di bollo assolta ai sensi del DECRETO 17 giugno 2014 del Ministero dell' Economia e delle Finanze)

**Percorso facoltativo: è obbligatoria l'iscrizione entro il 24/05/2024**





ID PROVIDER ECM 903

## ASPETTI OPERATIVI DI UN SERVIZIO DI DOSIMETRIA INDIVIDUALE 2024

### CORSO

#### *Obiettivi tecnico professionali*

#### *Obiettivo formativo nazionale di riferimento:*

Contenuti tecnico professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, malattie rare.

### 1 EDIZIONE

1° giornata: 30/05/2024; inizio ore 10.30 - fine ore 17.30 Aula Magna, NIC 3

2° giornata: 31/05/2024; inizio ore 8.30 - fine ore 15.30 Aula 8, NIC 3

**Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi**  
**Largo G.A. Brambilla, 3**  
**Firenze**

### PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Il corso è stato proposto nell'ambito di Itados, il network italiano dei servizi di dosimetria durante l'incontro annuale svoltosi presso AOU Careggi a dicembre scorso. È destinato agli operatori che effettuano, nella pratica, il processamento dei dosimetri e gestiscono l'attività in un servizio di dosimetria. L'evento inquadrerà il processo di dosimetria nel contesto normativo italiano ed europeo, descrivendone anche gli aspetti metrologici, sia in merito agli interconfronti sia nel merito delle tarature e type testing.

Particolare focus è dedicato all'accreditamento ISO 17025.

#### *Obiettivi generali del percorso presentati nel progetto*

Al termine dell'evento i partecipanti saranno in grado di operare all'interno di un servizio di dosimetria, conoscendo le normative, i principi che sottostanno al processo di taratura e type testing, utilizzare le corrette grandezze fisiche e identificare i percorsi e le metodologie più recenti per l'accreditamento ISO 17025 come laboratorio di prova. I discenti saranno in grado, anche, di partecipare e valutare i risultati di un interconfronto dosimetrico a livello europeo.





## Programma

### I Giornata

Ore 10.00 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 10.30

**Introduzione al percorso**

*F. Rossi*

**Moderatori: Francesco Rossi**

Ore 10.45

**Normativa art. 155 - Relazione**

*S. Bucci*

Ore 11.30

**Grandezze fisiche di misura - Relazione**

*P. Ferrari*

Ore 12.15

**Iter e requisiti per l'accreditamento - Relazione**

*F. Rossi*

Ore 13.00 – 14.00 **Pausa pranzo**

Ore 14.00

**Gestione delle apparecchiature: la conferma metrologica e la manutenzione nel tempo - Relazione**

*I. Peroni*

Ore 15.10

**L'incertezza di misura - Relazione**

*M. Caresana*

Ore 15.40

**Riferibilità delle misure - Relazione**

*L. Garlati*

Ore 16.10 **Discussione** - Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto

*F. Rossi*

Ore 17.30 **Conclusioni**





## II Giornata

Ore 08.30

**Caratterizzazione di un sistema dosimetrico: il ruolo del centro LAT** - Relazione

*M. Caresana*

Ore 09.00

**Caratterizzazione di un sistema dosimetrico: quali test?** - Relazione

*G. Minchillo*

Ore 09.30

**Sottrazione del fondo naturale** - Relazione

*F. Rossi*

Ore 10.00

**Analisi dei fattori di rischio nel processo di determinazione del dato dosimetrico: l'esperienza del San Raffaele** - Relazione

*A. Del Vecchio*

Ore 11.00

**Fattori di sensibilità dei singoli dosimetri e controllo delle forniture in arrivo-**  
Relazione

*F. Corrado*

Ore 11.30

**Caratterizzazione di un sistema dosimetrico: aspetti pratici-** Relazione

*M. Marcantonini*

Ore 12.00

**Il rapporto di prova** - Relazione

*F. Rossi*

Ore 12.30

**Controlli di qualità** - Relazione

*L. Noferini*

Ore 13.00 – 14.00 **Pausa pranzo**





## II Giornata

Ore 14.00

**Interconfronti - Relazione**

*L. Garlati*

Ore 14.30

**Eurados- Relazione**

*L. Garlati*

Ore 15.00 **Conclusioni**

Ore 15.10 **Prova di apprendimento on line**

Ore 15.30 **Fine lavori e compilazione on line del questionario della Qualità Percepita**



## Relatori/Docenti

**Silvia Bucci** Fisico, ARPAT, Firenze, Italia

**Marco Caresana** Fisico, Politecnico di Milano, Milano, Italia

**Flaviano Corrado** Fisico, ASST degli Spedali Civili di Brescia, Brescia, Italia

**Antonella Del Vecchio** Fisico, Ospedale San Raffaele, Milano, Italia

**Paolo Ferrari** Fisico, ENEA, Bologna, Italia

**Luisella Garlati** Fisico, Politecnico di Milano, Milano, Italia

**Marta Marcantonini** Fisico, AO S.M. della Misericordia di Perugia, Perugia, Italia

**Gianfranco Minchillo** Fisico, ISPRA, Varese, Italia

**Linhsia Noferini** Fisico, AOU Careggi, Firenze, Italia

**Ilaria Peroni** Fisico, ARPAT, Firenze, Italia

**Francesco Rossi** Fisico, AOU Careggi, Firenze, Italia

## Moderatori

**Francesco Rossi** Fisico, AOU Careggi, Firenze, Italia

## Informazioni sullo svolgimento dell'evento svolto in presenza

L'evento verrà svolto in presenza.

Per Eventi facoltativi e per i dipendenti di AOUC **NON** deve essere effettuata timbratura e per il riconoscimento delle ore di formazione fare richiesta di aggiornamento facoltativo.

Per l'acquisizione dei crediti ECM ogni discente dovrà:

- ✓ essere presente per almeno il 90% della durata dell'evento.
- ✓ compilare ed inviare la prova di apprendimento se prevista, che verrà erogata al termine dell'evento tramite il link entro e non oltre le 72 ore dal termine dell'evento
- ✓ compilare il Questionario della Qualità Percepita, reperibile dal termine dell'evento in MyTOM>Sondaggi e Questionari. Deve essere effettuato entro 14 giorni dal termine dell'evento

**La mancanza di uno solo di questi requisiti comporta la non assegnazione dei crediti ECM.**