



Informazioni Percorso facoltativo

Destinatari: Biologo, Chimico, Farmacista, Fisico, Ingegnere, Medico, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, TSRM, TSLB, Personale Amministrativo che svolge attività professionale in ambito dosimetrico.

Segreteria Scientifica

Responsabile Scientifico
Animatore di Formazione

Francesco Rossi
Lucia Sberti

Segreteria Organizzativa

U.O. Formazione
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Referente del progetto
Referente amministrativa del progetto

Lucia Sberti e Weruska Mannelli
Sara Casamonti

Tel. 055 7946095

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 nel gestionale WHR TIME>Bacheca

Il Questionario della Qualità Percepita è reperibile dal termine dell'evento in WHR TIME>Area Formazione>Questionario di Gradimento. 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 nella sezione [Formazione>Corsi e Convegni](#)





ID PROVIDER ECM 903

ITADOS: GIORNATA DI STUDIO SUI SERVIZI DI DOSIMETRIA 2025

Giornata di studio

Obiettivi tecnico professionali

Obiettivo formativo nazionale di riferimento:

Accreditamento strutture sanitarie e dei professionisti. La cultura della qualità, procedure e certificazioni, con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

1° EDIZIONE

1° giornata: 18 novembre 2025; inizio ore 11.00 - fine ore 18.30

2° giornata: 19 novembre 2025; inizio ore 09.00 - fine ore 12.30

Sede: NIC 3, Aula Magna, piano terreno

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

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

L'evento nasce per riunire tutte le realtà italiane che operano nel campo della dosimetria personale per i lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti. Il fabbisogno è emerso dall'analoga giornata del 2024 organizzata nell'ambito di ITADOS, il network italiano per i servizi di Dosimetria.

I partecipanti potranno confrontarsi con gli altri servizi di Dosimetria a livello nazionale. Gli argomenti verteranno su contenuti tecnico professionali, normativi e di accreditamento ISO 17025.

Obiettivi generali del percorso presentati nel progetto

Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di applicare gli aggiornamenti relativi alle ultime novità tecnologiche, normative e relative all'accreditamento di un servizio di Dosimetria e le metodologie per partecipare e valutare i risultati di un interconfronto dosimetrico.





Per i dipendenti dell'AOUC Careggi è possibile effettuare l'iscrizione accedendo, con le proprie credenziali, al portale **WHRTIME > Area Formazione > Corsi prenotabili**.

Per gli operatori di altre Regioni e per le Aziende private è possibile effettuare l'iscrizione tramite il seguente link, inserendo i propri dati anagrafici:
<https://www2.aou-careggi.toscana.it/sondaggi/index.php/281593?lang=it>

Per i dipendenti del Sistema Sanitario Toscano, fare riferimento esclusivamente al proprio **Ufficio Formazione**.

Costo

Dipendenti AOUC: gratuito

Operatori della rete formativa Regione Toscana: € 25,00

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

Medici in formazione di altre Università della Regione Toscana: € 25,00

Medici in formazione di altre Università di altre Regioni: € 50,00

Operatori di altre Regioni: € 50,00

Percorso facoltativo: l'iscrizione, il pagamento della quota di iscrizione e l'eventuale richiesta di fattura deve pervenire entro il 14/11/2025

Si ricorda che l'emissione della fattura è prevista nei seguenti casi:

- Per persone fisiche, titolari di partita IVA
- Per Enti pubblici o privati che si fanno carico della quota di iscrizione dei loro dipendenti iscritti all'evento. Quest'ultimi sono tenuti a comunicare direttamente o tramite i rispettivi uffici, i dati fiscali e contabili dell'Azienda di appartenenza, necessari per l'emissione corretta della fattura.





Programma

I Giornata: 18 novembre 2025

Ore 10.30 **Registrazione dei partecipanti**

Moderatore: *Francesco Rossi*

Ore 11.00 **Introduzione al percorso**

F. Rossi

Ore 11.25 **Tendenza Decrescente della Risposta in Lettori di TLD: Cause e Correzioni** - Relazione

S. Santarelli

Ore 11.50 **Algoritmo di valutazione della dose basato sul calcolo del chi-quadro minimo** - Relazione

R. Brambilla

Ore 12.15 **Fattori di correzione individuali per i dosimetri: un metodo per tenerli sotto controllo.** – Relazione

L. Noferini

Ore 12.40 **Discussione** - Confronto/dibattito fra pubblico ed esperti guidato da un conduttore

F. Rossi

Ore 13.00 – 14.00 **Pausa**

Ore 14.00 **Problematiche relative alla gestione del fondo nel calcolo dell'equivalente di dose personale dei dosimetri per corpo intero per fotoni** - Relazione

B. Morelli

Ore 14.25 **Dummy customer: uno strumento versatile per monitorare l'affidabilità di un servizio di dosimetria** - Relazione

S. Grisotto





Ore 14.50 **Incertezza dichiarata dal partecipante alle prove valutative: come considerarla?** - Relazione

L. Garlati

Ore 15.15 **Il rapporto di prova e l'eventuale dichiarazione di conformità per prove di misure dosimetriche secondo ISO 17025** - Relazione

E. Perissinotto

Ore 15.40 **Criticità gestionali nella tutela della riservatezza delle informazioni trattate dal Servizio Dosimetrico: analisi e proposte di miglioramento con riferimento alla spedizione dei Rapporti di Prova in conformità al GDPR** - Relazione

F. Mariotti

Ore 16.05 **Criticità e problematiche che ostacolano il percorso di accreditamento** - Relazione

A. Piai

Ore 16.30 **Determinazione dello scattering neutronico e gamma all'interno di una sala d'irraggiamento per taratura dosimetri** - Relazione

R. Ciolini

Ore 16.55 **Cosa si aspetta un Esperto di Radioprotezione da un Servizio di Dosimetria e come ottemperare alle sue richieste** - Relazione

G. Zambelli

Ore 17.20 **Sistema integrato di gestione dei dati dosimetrici delle Aziende Sanitarie della Regione Umbria** - Relazione

A. Chiappiniello

Ore 17.45 **Tavola rotonda e discussione sui temi della giornata** -

R. Brambilla e A. Chiappiniello e R. Ciolini e L. Garlati e S. Grisotto e F. Mariotti e B. Morelli e L. Noferini e A. Piai e E. Perissinotto e F. Rossi e S. Santarelli e G. Zambelli

Ore 18.20 **Conclusioni**

Ore 18.30 **Fine lavori della I giornata**





II Giornata: 19 novembre 2025

Moderatore: *Francesco Rossi*

Ore 9.00 **Aggiornamento sulle attività di EURADOS** - Relazione
F. Rossi

Ore 9.30 **Bilancio del primo quadriennio di accreditamento del PTP del Politecnico di Milano** - Relazione
L. Garlati

Ore 10.00 **Servizi di dosimetria NORM: sistema informativo nazionale sulla radioattività (SINRAD) - sezione NORM** - Relazione
S. Fontani

Ore 10.30 **Servizi di dosimetria NORM: la caratterizzazione delle matrici di interesse secondo i protocolli operativi INAIL specifici per settore industriale** - Relazione
R. Trevisi

Ore 11.00 **Analisi statistica dei rilievi formulati dagli ispettori Accredia ai laboratori di dosimetria** - Relazione
F. Pecoraro

Ore 11.30 **Tavola rotonda prospettive per Itados: discussione e nuove proposte**
S. Fontani e L. Garlati e F. Pecoraro e F. Rossi e R. Trevisi

Ore 12.15 **Conclusioni e compilazione on line del questionario di apprendimento**

Ore 12.30 **Fine lavori e compilazione on line del questionario della Qualità Percepita**





Relatori/Docenti

Roberto Brambilla Fisico, Milano, Italia
Andrea Chiappiniello Fisico, AO Perugia, Perugia, Italia
Riccardo Ciolini Ingegnere, Università di Pisa, Pisa, Italia
Sonia Fontani Tecnologo, ISIN, Roma, Italia
Luisella Garlati Fisico, Politecnico di Milano, Milano, Italia
Simone Alessandro Grisotto Fisico, X-Gammaguard, Saronno, Varese, Italia
Francesca Mariotti Fisico, ENEA, Bologna, Italia
Bruna Morelli Fisico, ENEA, Bologna, Italia
Linhsia Noferini Fisico, AOU Careggi, Firenze, Italia
Federico Pecoraro Chimico, Accredia, Roma, Italia
Eros Perissinotto Fisico, MCF Ambiente – White Lab, Udine, Italia
Anna Piai Fisico, Ospedale San Raffaele, Milano, Italia
Francesco Rossi Fisico, AOUC, Firenze, Italia
Simone Santarelli Ingegnere, ONET Technologies, Ispra, Varese, Italia
Rosabianca Trevisi Ricamatore, INAIL, Roma, Italia
Giacomo Zambelli Fisico, Protex Italia e Lavoro e Ambiente, Forlì, Italia

Moderatori

Francesco Rossi Fisico, AOUC, Firenze, Italia

Informazioni sullo svolgimento dell'evento

L'evento verrà svolto in presenza.

Per Eventi facoltativi e per il personale di AOU Careggi **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**.
- ✓ superare la **prova di apprendimento** prevista, che verrà erogata al termine dell'evento tramite il link entro e non oltre le 72 ore dal termine dell'evento
- ✓ compilare ed inviare il **Questionario della Qualità Percepita**, reperibile dal termine dell'evento in **WHR TIME>Area Formazione>Questionario di Gradimento** entro 14 giorni dal termine dell'evento

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

