



## Seminario **RADIAZIONI OTTICHE** **Corso base**

**24 novembre 2021 (orario 9.00-13.00)**  
**Polo Formativo SAFE – Modalità FaD Sincrona**  
**su Piattaforma GoTo Webinar**

### Premessa

In coerenza con quanto previsto dall'art. 2 dell'Accordo di collaborazione **“Rischio di esposizione da agenti fisici negli ambienti di lavoro: sviluppo e adeguamento del Portale Agenti Fisici per supportare la valutazione del rischio e gli interventi di prevenzione nelle PMI di tutti i comparti lavorativi”**, sottoscritto dalla Direzione Ricerca INAIL e dalla Regione Toscana nel gennaio 2021, sono stati pianificati eventi monotematici per ciascuno dei rischi fisici, finalizzati alla diffusione sul territorio nazionale dei contenuti del Portale Agenti Fisici e la formazione del personale competente sulle corrette modalità di impiego dello stesso. Tutti gli eventi è previsto che si svolgano in modalità webinar per permettere la più ampia adesione e partecipazione da parte degli operatori interessati.

Il presente corso ha per oggetto la valutazione dei rischi derivanti da esposizione a RADIAZIONI OTTICHE (ROA).

Il Capo V del Titolo VIII del D.lgs. 81/08 inerente la valutazione del rischio professionale derivante dall'esposizione a ROA richiede specifiche conoscenze in materia e adeguata qualificazione da parte del valutatore (come richiesto dall'art.181 comma 2 del D.lgs.81/08) e di tutte le figure coinvolte nel processo valutativo (datore di lavoro, dirigenti, preposti, RLS, consulenti) in riferimento alle tipologie di sorgenti e alle applicazioni, agli effetti sulla salute, ai livelli d'azione e limiti di esposizione da considerare. Verranno analizzate le modalità per classificare le esposizioni e i lavoratori, la valutazione dell'esposizione per le differenti tipologie di sorgenti, la gestione dei rischi per i soggetti particolarmente sensibili, prendendo in esame gli strumenti contenuti nel Portale Agenti Fisici, alla luce delle Guide pratiche della Commissione Europea per la valutazione dell'esposizione ROA e delle indicazioni operative del Coordinamento tecnico delle Regioni e Province autonome. Verranno inoltre illustrati i principali criteri e strumenti operativi disponibili sul Portale Agenti Fisici per la valutazione e la prevenzione del rischio derivante da esposizione a Radiazione Solare per i lavoratori che operano all'aperto.

### Obiettivi didattici

Il corso ha l'obiettivo di fornire criteri operativi per poter individuare e valutare il rischio espositivo associato alle sorgenti ROA maggiormente diffuse in ambito sanitario, terziario ed industriale, ai fini della prevenzione dei rischi per la salute e sicurezza.

I principali obiettivi sono:

1. **Conoscere i principali criteri per la valutazione del rischio ROA ai sensi del D.lgvo 81/08, con riferimento alle norme tecniche e indicazioni operative del Coordinamento Interregionale Prevenzione e Sicurezza Luoghi Lavoro – INAIL ISS in materia**
2. **Conoscere la sezione ROA del Portale Agenti Fisici e il corretto uso degli strumenti disponibili sul Portale Agenti Fisici**
3. **Identificare la presenza e la tipologia di rischio ROA in diversi contesti e valutare la congruità delle relazioni di valutazione del rischio redatte dalle aziende**
4. **Effettuare la valutazione del rischio da Radiazione Solare utilizzando la sezione specifica del Portale Agenti Fisici.**



## Destinatari

Tecnici della Prevenzione, Medici del Lavoro, Ingegneri, Fisici del SSN; Medici Competenti; Operatori dei Servizi di Prevenzione e Protezione; operatori Enti componenti Comitato regionale di coordinamento ex art. 7 D. Lgs. 81/08

Ore	Argomenti	Relatori
8.45	Registrazione alla piattaforma GoTo webinar	Segreteria Safe
9.00	La fisica delle radiazioni ottiche e gli effetti sulla salute umana	Pinto - Bogi
9.30	Le normative nazionali ed internazionali per la protezione dalle radiazioni ottiche artificiali	Pinto - Bogi
10.00	Le FAQ del coordinamento delle Regioni-Inail-ISS	Pinto
10.20	Come effettuare la valutazione del rischio ROA	Pinto - Bogi
10.40	La sezione Radiazioni Ottiche Artificiali del PAF	Pinto - Bogi
11.10	Procedure sul PAF di ausilio alla valutazione: le saldatrici elettriche ad arco	Bogi
11.30	Procedure sul PAF di ausilio alla valutazione: le sorgenti di illuminazione	Bogi
11.45	Procedure sul PAF di ausilio alla valutazione: la valutazione del rischio laser	Bogi
12.05	Casi studio di valutazioni del rischio radiazioni ottiche in ambiente sanitario, estetico ed industriale	Bogi – Stacchini
12.35	Metodiche di valutazione delle radiazioni ottiche naturali, calcolatori online e app	Pinto - Bogi
13.00	Discussione e conclusione della giornata	

### **Segreteria Scientifica**

Giovanna Bianco – Regione Toscana  
Iole Pinto – Azienda USL Toscana Sud est  
Trofimen Galibardi – Regione Toscana

### **Relatori**

Andrea Bogi  
Azienda USL Toscana Sud est - Laboratorio di Sanità Pubblica - Laboratorio Agenti Fisici

Iole Pinto  
Azienda USL Toscana Sud est - Laboratorio di Sanità Pubblica - Responsabile Progetto Portale Agenti Fisici

Nicola Stacchini  
Azienda USL Toscana Sud est - Laboratorio di Sanità Pubblica

### **Coordinamento di progetto**

Sandro Niccoli – Azienda USL Toscana Centro, Polo Formativo Regionale per la Sicurezza – SAFE

### **Segreteria Organizzativa e Provider ECM**

Azienda USL Toscana Centro, Polo Formativo Regionale per la Sicurezza – SAFE  
Giuliana Baronti – [giuliana.baronti@uslcentro.toscana.it](mailto:giuliana.baronti@uslcentro.toscana.it)  
Francesco Buti – [francesco.but@uslcentro.toscana.it](mailto:francesco.but@uslcentro.toscana.it)

### **Sede di svolgimento dell'evento**

**Evento in FaD Sincrona su piattaforma GoTo Webinar**

### Alcune informazioni utili ai partecipanti e modalità di iscrizione:

- Per essere presente all'evento ogni partecipante deve iscriversi al link sottostante facendo attenzione ad inserire correttamente tutti i dati richiesti
- L'iscrizione al link suddetto genera una mail all'indirizzo inserito al momento dell'iscrizione, dalla quale si può partecipare all'evento nella data prevista (controllare eventualmente la cartella SPAM)
- Si ricorda che l'iscrizione on-line al link nella data prescelta **è assolutamente personale e certifica l'effettiva presenza al corso.**

Il collegamento a GOTO Webinar è ottimizzato per GOOGLE CHROME e può essere fatto da pc o in alternativa da tablet/smartphone (in questo caso si deve prima scaricare l'APP GoToWebinar per Android o IOS).

Per partecipare al corso non è necessaria la telecamera ma, essendo un webinar interattivo, se si ha a disposizione almeno un microfono si può, se abilitati, intervenire in audio; in caso contrario è possibile porre quesiti o richieste di chiarimento attraverso la chat scritta, ovvero utilizzando la sezione domande.

La piattaforma **traccia il tempo effettivo di collegamento di ogni partecipante**, si ricorda che per il conseguimento dei crediti ECM è necessario:

- connettersi con il link personale ricevuto per mail a conferma dell'iscrizione
- raggiungere un tempo totale di connessione di almeno il 90% del tempo previsto dal programma
- superare il test di apprendimento finale che verrà effettuato, rimanendo collegati, dopo la fine del corso

### Link per l'iscrizione

**Iscriviti a RADIAZIONI OTTICHE Corso base il 24 nov 2021 orario 09:00-13.00**

<https://attendee.gotowebinar.com/register/4876385064926461963>

Al termine dell'iscrizione, riceverai un'e-mail di conferma con informazioni su come partecipare al webinar.  
Brought to you by GoToWebinar®  
Webinars Made Easy®

Corso afferente Linea 1 SAFE Polo formativo regionale per la sicurezza  
Azienda USL Toscana centro  
Dipartimento Risorse Umane - SOC Formazione  
Via Oberdan, 13 – 50059 Sovigliana (Vinci) Firenze