

organizza il corso di formazione

# RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI: VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA ESPOSIZIONE (Cod. 20/23)

Torino, 5 ottobre 2023 ore 9.00-13.00 e 14.00-18.00

IN VIDEOCONFERENZA SINCRONA

L'interazione della radiazione ottica con l'occhio e la cute può provocare conseguenze dannose per la salute e la sicurezza dei lavoratori. Per questa ragione la valutazione del rischio da esposizione alle radiazioni è uno degli obblighi del datore di lavoro. Per aiutare in questo delicato compito, dopo un rapido richiamo della normativa di riferimento e dei limiti di esposizione, obiettivi del corso sono

- indicare strumenti e metodi per una corretta valutazione del rischio
- presentare le indicazioni operative pubblicate a gennaio 2023 dal Coordinamento Tecnico di Regioni e Province Autonome
- fornire indicazioni sugli strumenti di misura e sulle possibili criticità delle misurazioni
- individuare criteri operativi di prevenzione e protezione per specifiche sorgenti, come lampade speciali per applicazioni industriali, apparecchi di saldatura, corpi incandescenti quali metallo o vetro fuso, lettori ottici, ..., analizzando casi di studio.

## DESTINATARI

Il corso è rivolto a: Datori di lavoro, Responsabili e addetti al SPP, Responsabili e addetti alla produzione, Responsabili e addetti alla manutenzione, Personale tecnico, Consulenti, Personale Autorità di controllo e vigilanza.

## RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI

Il corso costituisce aggiornamento per RSPP e ASPP, per coordinatori della sicurezza e per formatori della sicurezza (8 crediti pari a 8 ore). Valido come aggiornamento per gli architetti iscritti all'Ordine (1 CFP/ora), e i geometri iscritti al Collegio (1 CFP/ora). A tutti i partecipanti che seguiranno le ore di formazione previste, sarà rilasciato l'attestato di frequenza con valore legale.

## PROGRAMMA

Introduzione al rischio da radiazioni ottiche artificiali  
In cosa consiste e dove è presente nei luoghi di lavoro  
Legislazione e normativa di riferimento  
Il confronto con i limiti di esposizione

Strumenti e metodi per una corretta valutazione del rischio; il Portale Agenti Fisici  
Le Indicazioni Operative pubblicate dal Coordinamento Tecnico delle Regioni e delle Province Autonome

Cenni su strumenti di misura ROA e principali criticità delle misurazioni

Criteri operativi di prevenzione e protezione per specifiche sorgenti:

- Saldatura ad arco
- Lampade Germicide

Stesura di rapporti-tipo di valutazione del rischio per le specifiche sorgenti

Criteri operativi di prevenzione e protezione per specifiche sorgenti (continuazione)

- Lampade speciali per applicazioni industriali: serigrafia, contolli non distruttivi, irradiatorii ad infrarossi
- Lampade LED ed Alogenuri metallici
- Riscaldatori ad Infrarosso
- Lampade per Applicazioni biomediche ed estetiche
- Fusione di vetro e metalli

Valutazione dell'apprendimento e discussione dei quesiti

## DOCENTI

Iole Pinto, Responsabile scientifica Portale Agenti Fisici

Andrea Bogi, Dirigente USL Toscana Sud Est - Resp. Sez. Agenti Fisici del Laboratorio di Sanità Pubblica

Nicola Stacchini, Tecnico della prevenzione USL Toscana Sud Est - Sez. Agenti Fisici del Laboratorio di Sanità Pubblica