

# Valutazione delle radiazioni ottiche

Principi base e aggiornamenti alla luce  
delle nuove indicazioni della conferenza  
stato-regioni

Il corso si svolgerà on-line  
in 4 sessioni

9 - 14 - 16 - 23 aprile 2026

09:00 - 13:00

**AIDII**, associazione italiana degli igienisti industriali, per l'igiene industriale e per l'ambiente, ha strutturato un percorso formativo mirato alla formazione di base e all'aggiornamento specialistico delle figure professionali che si occupano in maniera sempre più integrata di sicurezza, igiene del lavoro e protezione ambientale.

**descrizione:** tra gli obblighi del Datore di lavoro vi è quello di valutare e, se del caso, misurare e/o calcolare i livelli di radiazioni ottiche non coerenti ai quali sono esposti i lavoratori e, sulla base di queste valutazioni, attuare le necessarie misure di tutela. Ai sensi dell'art. 181 comma 2 del D.lgs.81/08 il Datore di lavoro deve avvalersi di "personale qualificato nell'ambito del servizio di prevenzione e protezione in possesso di specifiche conoscenze in materia".

**obiettivi:** come specificato dalla Linee di indirizzo del Coordinamento Tecnico delle Regioni e Province Autonome in materia di Agenti Fisici (in fase di aggiornamento), il "personale qualificato" risulta tale se in grado di effettuare la valutazione dei rischi da radiazioni ottiche non coerenti richiesta per la specifica attività lavorativa e di redigere una relazione tecnica completa ed esaustiva, secondo i requisiti richiesti dal D. Lgs.81/08. La dicitura "personale qualificato" definisce un operatore che abbia effettuato un percorso di qualificazione conclusosi con una valutazione positiva e documentabile dell'apprendimento. Indicazioni sui requisiti di questa figura professionale e sul percorso formativo per ERO (Esperto Radiazioni Ottiche) sono contenute nel documento "Linee di indirizzo del Coordinamento Tecnico delle Regioni e Province Autonome - INAIL - ISS in materia di Agenti Fisici - approvato nel 2021 dal Gruppo di lavoro Tematico Agenti fisici e disponibile sul sito web del Portale Agenti Fisici, attualmente in fase di aggiornamento e sulla norma CEI 76-17 pubblicata a novembre 2024.

**destinatari:** RSPP e ASPP, datori di lavoro, Igienisti Industriali e tutti i professionisti della prevenzione che effettuano la valutazione del rischio.

**durata:** 16 ore divise in 4 sessioni da 4 ore.

con il patrocinio



Istituto di Certificazione delle  
Figure della Prevenzione

## programma

**giovedì 9 aprile 2026 ore 09:00 - 13:00**

### **Radiazioni Ottiche Artificiali parte teorica**

Lo spettro elettromagnetico delle radiazioni ottiche (UV, visibile, IR)

Le grandezze fisiche e le unità di misura

Gli effetti delle radiazioni ottiche sul corpo umano: gli organi sensibili

Rischi diretti e indiretti

La valutazione del rischio ROA: il quadro normativo; le norme tecniche di prodotto

Metodiche di valutazione del rischio; il Portale Agenti Fisici; le Indicazioni Operative pubblicate dal Coordinamento Tecnico delle Regioni e delle Province Autonome

La figura dell'esperto in radiazioni ottiche - requisiti e compiti

**Martedì 14 aprile 2026 ore 09:00 - 13:00**

### **Valutazione del Rischio ROA Incoerenti**

La valutazione del rischio per specifiche Sorgenti di radiazioni in ambiente di lavoro; scelta ed uso dei dispositivi di protezione collettivi e individuali

Lampade Germicide

Saldatrici ad arco

Sistemi LED

Lampade per Applicazioni biomediche ed estetiche

Stesura del rapporto di valutazione del rischio: casi studio

Test intermedio di apprendimento

**Giovedì 16 aprile 2026 ore 09:00 - 13:00**

### **Radiazioni Solari**

Esempi di valutazione di apparecchiature laser.

Esposizione alla radiazione solare: Metodiche di valutazione del rischio; quadro normativo uso del Portale Agenti Fisici; le Indicazioni Operative pubblicate dal Coordinamento Tecnico delle Regioni e delle Province Autonome.

Casi studio ROA-ROA.

**Giovedì 23 aprile 2026 ore 09:00 - 13:00**

### **misurazione ROA e rischio Laser**

Principi di funzionamento della strumentazione e tecniche di misura

Metodiche di acquisizione ed elaborazione dati

Incertezze di misura

Casi studio

Stesura del rapporto tecnico di misura

Apparecchiature Laser principali caratteristiche e criteri di valutazione del rischio

Applicazioni in ambito industriale, medico ed estetico.

Test finale apprendimento

## **docenti**

Dott. Andrea Bogi - *Fisico, Azienda USL Toscana Sud Est, Dipartimento di Prevenzione, Laboratorio di Sanità Pubblica, Siena*

Dott.ssa Iole Pinto - *Fisico, già Azienda USL Toscana Sud Est, Dipartimento di Prevenzione, Laboratorio di Sanità Pubblica, Siena*

Dott. Nicola Stacchini - *Tecnico della Prevenzione, Dipartimento di Prevenzione, Laboratorio di Sanità Pubblica, Siena - Consigliere AIDII Sezione TER.*

## **direzione del corso**

Iole Pinto - Giovanni Marisi

## **comitato organizzatore**

Sezione territoriale AIDII TER: Giovanni Marisi, Patrizia Ferdenzi, Francesca Borghi, Mirco Fini, Lucia Frascaroli, Laura Giannini, Nicola Stacchini

## **segreteria organizzativa aidii**

Cristina Grignani - Stefania Fanni

Tel: 3714615803 - 3315465049

e-mail: congressi@aidii.it - aidii@aidii.it - <https://www.aidii.it/>

## **crediti formativi**

In corso di accreditamento come ore di aggiornamento professionale per RSPP/ASPP ai sensi del D.Lgs81/08 e smi e il riconoscimento come ore di formazione professionale per candidati alla Certificazione e aggiornamento per Igienisti Industriali Certificati ICFP.

## **iscrizioni**

L'iscrizione deve essere effettuata on-line sul sito AIDII [www.aidii.it](http://www.aidii.it) nella pagina dedicata all'evento. La segreteria avrà cura di fornire tutte le informazioni amministrative e tecniche necessarie per la partecipazione all'evento. La quota di iscrizione dovrà essere versata prima dell'inizio del corso.

## **quote di iscrizione**

Soci AIDII: € 322 non soggetto ad IVA e comprensivo di marca da bollo

Non Soci AIDII: € 430 + IVA

La quota agevolata prevista per i Soci AIDII potrà essere riservata anche a chi si iscriverà contestualmente alla nostra Associazione.

## diventa nostro Socio

L'iscrizione all'Associazione, in qualità di Socio AIDII ETS consentirà:

- di consultare la numeri della nostra rivista “Giornale Italiano di Igiene Industriale e Ambientale (IJOEHY Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene)” in formato elettronico;
- di accedere all'area download riservata ai Soci sul nostro sito, dove trovare contenuti su temi di Igiene industriale tra cui “i **VaLim** AIDII e **Valim BIO** AIDII: i database AIDII con i valori limite di esposizione occupazionale ad agenti chimici per via inalatoria e valori limite biologici
- di ottenere uno sconto su tutte le iniziative culturali (come: corsi, convegni, congressi, etc.) promosse dall'AIDII e dalle Sezioni territoriali. Nel caso l'iscrizione venga effettuata da un'azienda o ente lo sconto sarà riservato alla persona di riferimento intestataria dell'iscrizione;
- di ottenere sconti sull'acquisto delle nostre pubblicazioni;
- di ricevere le newsletter e la rivista della IOHA - International Occupational Hygiene Association di cui AIDII-ETS è membro
- di partecipare a eventi e webinar gratuiti riservati ai soci.

Ai “SOCI AIDII ETS” di età inferiore o uguale a 35 anni l'associazione riserva, oltre ai benefit riservati agli altri soci, la partecipazione gratuita ad un evento formativo AIDII. Per poterne usufruire è necessario contattare la segreteria.

Quota associativa in vigore: Socio AIDII ETS €100,00/anno + €2,00 per marca da bollo per fattura non soggetta ad IVA. La quota associativa è ragguagliata ad anno solare e il rinnovo annuale dovrà essere effettuato entro il 31.03 di ogni anno salvo disdetta da trasmettere via e-mail alla segreteria.

L'iscrizione potrà essere effettuata on-line sul nostro sito [www.aidii.it](http://www.aidii.it) nella sezione “**diventa Socio AIDII**”.