

**RADIAZIONI OTTICHE:**

valutazione del rischio in ambiente di lavoro (cod. 13/10)  
27 e 28 aprile 2010

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

FUNZIONE \_\_\_\_\_

ENTE/AZIENDA \_\_\_\_\_

VIA/PIAZZA \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ CITTÀ \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

TEL. \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

**DATI INTESTAZIONE FATTURA (OBBLIGATORI)**

RAGIONE SOCIALE \_\_\_\_\_

VIA/PIAZZA (SEDE LEGALE) \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ CITTÀ \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

TEL. \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

P.IVA/C.F. \_\_\_\_\_

**Cliente IEC**                    si  no   
**Socio UNI (effettivo)**      si  no   
**Socio AIAS**                    si  no

- Vi autorizzo al trattamento dei miei dati per l'invio di materiale promozionale    si  no
- Vi autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03.
- Dichiaro di aver preso visione delle condizioni generali del corso espresse all'interno della brochure, di accettarle e di impegnarmi a rispettarle.

DATA E FIRMA \_\_\_\_\_

**COME ARRIVARE IN IEC****IN AUTO:**

Dalle autostrade A4 e A5 proseguire dritto su C.so Giulio Cesare. Arrivati alla rotonda di Piazza Derna girare a sinistra su via Botticelli. Da tutte le altre autostrade prendere la tangenziale nord uscita Torino Centro/Caselle Aeroporto direzione Torino Centro.

**IN TRENO:**

Scendere alla stazione Porta Nuova. All'uscita dalla stazione, prendere l'autobus n. 27 in Corso Matteotti. Scendere alla fermata Corso Taranto.

La I.E.C. è a 5 minuti di cammino.

**IN AEREO:**

La I.E.C. dista a circa 15 minuti di taxi dall'aeroporto Caselle.

**PER INFORMAZIONI CONTATTARE**

**I.E.C. Srl - Punto UNI Torino Nord**  
**Centro di Formazione n. 889/001**  
**accreditato dalla Regione Piemonte**  
 Tel. 011 24 25 353 int. 204 o 229 – Fax 011 24 25 200  
 E-mail: formazione@iectorino.com



con il  
patrocinio di



e



**RADIAZIONI OTTICHE:**  
**valutazione del rischio**  
**in ambiente di lavoro**  
(cod. 13/10)

**3° edizione**

27 e 28 aprile 2010

**I.E.C. Srl**  
**Punto UNI – Torino Nord**  
**Centro di Formazione n. 889/001**  
**accreditato dalla Regione Piemonte**  
**Via Botticelli, 151**  
**Torino**

L'evoluzione tecnologica ha profondamente cambiato gli ambienti di lavoro generando o evidenziando nuovi fattori di rischio per i lavoratori. Ciò ha indotto il legislatore a occuparsi dell'esposizione a questi agenti, fisici in particolare, nuovi rispetto al passato. E' questo il caso delle radiazioni ottiche artificiali, le cui prescrizioni di sicurezza e di salute per i lavoratori sono contenute nel Capo V del Titolo VIII del D.Lgs. 81/08 ed entrano in vigore il 26.04.2010.

I servizi di prevenzione e protezione, i tecnici aziendali, gli organi di controllo e i consulenti in genere sono tenuti ad adeguare le loro competenze sia teoriche sia pratiche in materia, impraticandosi sulle modalità di misura, sulla valutazione del rischio e sulla redazione del documento conseguente.

Partendo dall'analisi delle sorgenti di radiazioni ottiche artificiali e dal loro effetto sul corpo umano, obiettivo del corso è fornire indicazioni sulla valutazione dei rischi, sulle modalità di intervento per il loro contenimento e riduzione, sulle tecniche di misura e sui principi di funzionamento degli strumenti.

Particolare attenzione sarà riservata alla presentazione delle principali norme tecniche nazionali e internazionali in materia, così come non sarà trascurato l'inquadramento teorico delle tematiche trattate né l'analisi del contesto legislativo di riferimento e degli obblighi conseguenti.

Sarà inoltre introdotto il problema dell'esposizione alle radiazioni ottiche naturali che, secondo la logica sottesa al D.Lgs. 81/08 di valutare tutti i rischi, sta assumendo sempre maggiore rilevanza.

## DESTINATARI

Il corso è rivolto a:

- ✓ Datori di lavoro
- ✓ Progettisti
- ✓ Responsabili e addetti al SPP
- ✓ Responsabili e addetti alla produzione
- ✓ Responsabili e addetti alla manutenzione
- ✓ Personale tecnico
- ✓ Consulenti
- ✓ Personale Autorità di controllo e vigilanza

A tutti i partecipanti sarà rilasciato l'attestato di frequenza.

# PROGRAMMA

Caratteristiche generali delle radiazioni ottiche artificiali

Le sorgenti di radiazioni ottiche artificiali nell'industria e le misure di prevenzione e protezione nei confronti del rischio specifico

Analisi delle norme UNI EN 12198 – 1 e CEI IEC 60825 - 1  
Gli obblighi previsti dalla normativa vigente: il Titolo VIII Capo V del D.Lgs. 81/08

Interazione tra le radiazioni ottiche e il corpo umano.

La sorveglianza sanitaria

Dr Ing. Marco Vigone - Pres. Commissione "Sicurezza" UNI e Amm. Deleg. IEC Srl

L'obbligo di valutazione del rischio

Analisi delle norme UNI EN 14255 parti 1 e 2  
Dr Ing. Francesco Furnari - Resp. Settore Agenti Fisici IEC Srl

Caratteristiche generali delle radiazioni UV

Le misure di valutazione, prevenzione e protezione  
I metodi e la strumentazione utilizzata per il controllo dell'esposizione a radiazione ottica artificiale e naturale

Analisi e discussione di un caso pratico

Dr Massimo Borra - Ricercatore Fisico Sanitario – Dip. Igiene del lavoro – Laboratorio Agenti Fisici - ISPESL, Roma

**Verifica dell'apprendimento**

**Il corso costituisce aggiornamento per RSPP e ASPP, di cui all'art.32, com.6 del D.Lgs. 81/08. Ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del gennaio 2006 il corso attribuisce crediti formativi per i codici Ateco 3, 4, 5 e 7 pari a 16 ore.**

## NOTE ORGANIZZATIVE

### SEDE DEL CORSO

Centro di Formazione I.E.C.  
Via Botticelli 151 – Torino

### ORARI

Registrazione partecipanti: ore 8.45-9.00  
Corso: ore 9.00-18.00  
Sono previsti due coffee break e la colazione di lavoro.

### QUOTA DI ISCRIZIONE

- € 700,00 + IVA 20%
- € 630,00 + IVA 20% per i clienti I.E.C., i soci UNI (effettivo) e i soci ALIAS.

È prevista una riduzione del **10%** per l'iscrizione di **3** o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione.

La quota comprende: Documentazione didattica • Norme UNI EN 14255-1:2005 e UNI EN 14255-2:2006 • Attestato di partecipazione • Coffee break • Colazione di lavoro

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è possibile fino a 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. Si prega di inviare la scheda di iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento a:

**I.E.C. Srl**

Fax 011 2425200 – E-mail: [formazione@iectorino.com](mailto:formazione@iectorino.com)

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:

IEC Srl – Unicredit Banca

Cod. IBAN IT 98 M 02008 01105 000003875916

(Indicare titolo del corso, data e sede)

### DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, almeno 3 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

IEC si riserva di annullare il corso entro 5 giorni lavorativi dalla data di inizio, fatte salve cause di forza maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti. Il corso sarà attivato con un numero minimo di 8 partecipanti. I posti disponibili sono 25.

Il programma potrebbe subire variazioni di dettaglio e i relatori essere sostituiti per indisponibilità improvvisa senza per questo modificare l'offerta formativa.