



D.Lgs. 81/08, art. 32, comma 6  
**Corso di aggiornamento quinquennale per RSPP e ASPP**  
**Macrosettore di attività ATECO: TUTTI**



**Radiazioni ottiche artificiali negli ambienti di lavoro:  
valutazione del rischio**

**Dettagli del corso:**

Introduzione	Secondo quanto stabilito dal Titolo VIII - CAPO V del D.Lgs. 81/08, la valutazione del rischio e quindi la protezione dei lavoratori nei confronti dell'esposizione alle radiazioni ottiche artificiali dovrà essere effettuata entro il 26 aprile del 2010 (art. 306). L'argomento, pur di notevole importanza, quando affrontato dagli addetti alla sicurezza scoraggia gli stessi a causa della notevole complessità dei contenuti. Una delle tipiche difficoltà lamentate nell'applicare tale norma risiede nell'interpretazione delle tabelle I e II dell'Allegato XXXVII che contengono i limiti d'esposizione. A prescindere dalle evidenti difficoltà matematiche ed dai concetti di fisica ottica, che risultano un prerequisito essenziale per una corretta comprensione dell'argomento, non risulta indicato in modo esplicito quali siano le sorgenti o le situazioni nelle quali è necessario effettuare una valutazione approfondita del rischio mediante misure o calcoli in conformità alle norme tecniche in vigore (CEI, IEC, EN). Il Datore di Lavoro dovendo quindi eliminare o ridurre quanto possibile i rischi degli esposti si troverà a dover scegliere i DPI, particolarmente specifici a seconda della tipologia della radiazione.
Scopo del corso	L'obiettivo del corso è quello di venire incontro alle diverse esigenze formative in funzione delle figure professionali coinvolte a vario titolo, fornendo i contenuti minimi per l'utilizzo in sicurezza delle apparecchiature che utilizzano Radiazioni Ottiche Artificiali e gli elementi base per una corretta valutazione del rischio.
Normativa di riferimento	- D.Lgs. 81-08 - Titolo VIII - capo V - UNI EN 14255-1 Parte 1 - UNI EN 14255-2 Parte 2 - UNI EN 12198
Destinatari del corso	Il corso è rivolto a RSPP, consulenti, operatori di strutture mediche e ospedaliere che sono responsabili o utilizzano macchinari LASER e/o radiazioni incoerenti (UV, IR, luce pulsata).

**Milano – 16 settembre 2009**

ore 9,00 / 13,00 - 14,00 / 18,00

ore 9,00 **Presentazione del Corso**

- Radiazioni ottiche: cenni di fisica della radiazione, grandezze fisiche e grandezze di interesse protezionistico
- Sorgenti incoerenti: tecniche e strumenti di misura.
- Principali sorgenti in ambiente di lavoro: caratterizzazione spettrale di sorgenti naturali ed artificiali
- La Direttiva Europea e la normativa nazionale e internazionale

ore 11,00 *Coffee-break*

- La radiazione ultravioletta: le sorgenti artificiali e la radiazione solare
- Considerazioni sul danno oculare e cutaneo da esposizione a radiazione ottica
- Sorgenti Coerenti (LASER): cenni di fisica del laser, EMP, valutazione del rischio, prevenzione e controllo

ore 13/14 *Pausa Pranzo*

- Tutela dei lavoratori dal rischio associato all'esposizione a Radiazioni ottiche
- Sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a Radiazioni Ottiche
- Modalità di Valutazione del rischio

ore 16,00 *Coffee-break*

- Dispositivi di Protezione Individuali normative e criteri di scelta
- Analisi e discussione di un caso pratico
- Verifica dell'apprendimento

ore 18,00 *Termine dei lavori*

Docente:

**Ing. Lorenzo De Ambrosi**

*Theos sas*

**ISTITUTO AMBIENTE EUROPA Soc. Coop.**

Accreditato da Regione Lombardia (Decreto n. 14759 del 30.11.07) - Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2000 - Provider ECM (Ministero della Salute) n. 6585

Via P. Finzi 15 – 20126 Milano - Tel. 02.27.00.26.62 – Fax 02.27.00.25.64 - P.I. e C.F. 10415420156

internet [www.ambienteeuropa.it](http://www.ambienteeuropa.it) - e-mail [info@ambienteeuropa.it](mailto:info@ambienteeuropa.it)