



Modulo specialistico A3.b

Radiazioni ottiche coerenti e non coerenti, campi elettromagnetici

Obiettivi

Il modulo specialistico A3.b del *Master in Salute e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro in Sanità* in *Radiazioni ottiche coerenti e non coerenti, campi elettromagnetici*, coordinato dall'Università degli Studi Roma Tre e svolto in collaborazione con l'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL) e l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma è un corso di alta formazione professionale rivolto prevalentemente a figure aziendali qualificate, quali ad esempio quelle che hanno già maturato un'esperienza professionale nell'ambito dei Servizi di Prevenzione e Protezione ma anche a tutti quei professionisti che intendono approfondire e implementare la propria conoscenza e capacità di valutazione e gestione del rischio relativo alle radiazioni ottiche coerenti, non coerenti e ai campi elettromagnetici, in conformità a quanto previsto dalla *Indicazioni Operative* del Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro delle Regioni e delle Province autonome, sul *Decreto Legislativo 81/2008 Titolo VIII, Capo I, II, III, IV e V sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti all'esposizione ad agenti fisici nei luoghi di lavoro*.

In particolare il modulo trova applicazione diretta nei requisiti e nelle prescrizioni dell'apparato normativo vigente in tema di salute e sicurezza sul lavoro, ciò sia a livello nazionale (D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.) che europeo (direttive comunitarie, tra cui 89/391 CEE, 89/654 CEE, 89/655 CEE, 89/656 CEE e le più recenti 2013/35/EU e 2006/25/EC), provvedendo alla formazione di personale *adeguatamente qualificato* ai sensi degli artt.32 e 181 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. nella conduzione di attività di sorveglianza fisica e nella valutazione dei rischi diretti e indiretti relativi all'impiego di sorgenti di radiazione ottiche coerenti, non coerenti e campi elettromagnetici, sulla base della stima, misura e/o calcolo dei livelli di esposizione dei lavoratori agli agenti fisici sopracitati. A tal fine il programma didattico proposto si articola in diversi momenti dove ad aspetti teorici seguono applicazioni pratiche ed esercitazioni in aula volte al consolidamento delle competenze acquisite.

Organizzazione didattica

Il modulo ha durata complessiva di n. 100 ore e si suddivide nei seguenti sotto-moduli:

1. Esperto nella valutazione dei rischi da esposizione a Campi Elettromagnetici (ECM): Fisica di Base, Interazione della radiazione con i tessuti biologici, caratteristiche ed applicazioni dei campi elettromagnetici in ambito sanitario, valutazione del rischio, prevenzione e riduzione del rischio, normativa, redazione di documentazione tecnica, casi di studio.
2. Addetto alla Sicurezza Laser in ambito sanitario (ASL): Fisica di base ed interazione della radiazione con i tessuti biologici, caratteristiche ed applicazioni dei laser in ambito sanitario, valutazione del rischio, prevenzione e riduzione del rischio, normativa, redazione di documentazione tecnica, casi di studio.

3. Esperto nella valutazione dei rischi da esposizione a Radiazioni Ottiche non Coerenti (ERO): Fisica di base ed interazione della radiazione con i tessuti biologici, caratteristiche ed applicazioni di sorgenti di radiazioni ottiche non coerenti in ambito sanitario, valutazione del rischio, prevenzione e riduzione del rischio, normativa, redazione di documentazione tecnica, casi di studio.

Il modulo è organizzato nella formula *weekend*: (da venerdì pomeriggio a sabato pomeriggio) e *long weekend* (da giovedì pomeriggio a sabato mattina) si terrà nei seguenti giorni:

- 24 settembre (sabato)
- 7-8 ottobre 2016 (weekend)
- 20-22 ottobre 2016 (long weekend)
- 4-5 novembre 2016 (weekend)
- 17-19 novembre 2016 (long weekend)
- 2-3 dicembre 2016 (weekend)

Modalità di partecipazione

La domanda di iscrizione può essere presentata entro il 5 settembre 2016 compilando il modulo *domanda ammissione moduli.doc* presente sul sito del Master: <http://mastersalutesicurezza.uniroma3.it/>.

Il costo di iscrizione è pari a € **800,00** ma è possibile presentare richiesta di borsa di studio a copertura parziale (fino al 50%) di tale quota.

Al termine del corso, previo superamento della verifica finale di apprendimento per ciascun ambito e presenza in aula pari ad almeno il 90% del monte ore complessivamente previsto per le lezioni, verranno rilasciati gli attestati professionali di *Addetto alla Sicurezza Laser in ambito sanitario (ASL)*, *Esperto nella valutazione dei rischi derivanti da Radiazioni Ottiche non Coerenti (ERO)* ed *Esperto nella Valutazione dei Rischi da Campi Elettromagnetici (ECEM)*.