

CORSO INTEGRATO C.I. B3: Management Sanitario e formazione giuridico sociale

DOCENTE: Prof. Maurizio Manno

INSEGNAMENTO: Medicina del Lavoro

SSD: MED/44 **CFU:** 1

PROPEDEUTICITÀ: C.I. A2-A3

PROGRAMMA/CONTENUTI:

1. Introduzione alla salute occupazionale e alla medicina del lavoro. Le origini da Ramazzini ai tempi nostri. I principi introdotti da Ramazzini: sopralluogo nell'ambiente di lavoro, anamnesi lavorativa, mezzi di protezione individuale.
2. I concetti di base in medicina del lavoro: rischio, fattore di rischio, esposizione, dose, suscettibilità, malattia professionale ed infortunio sul lavoro.
3. Principi di tossicologia professionale e di igiene industriale: assorbimento, distribuzione, accumulo, metabolismo ed eliminazione dei tossici, dose-effetto, dose-risposta, dose-soglia, organo bersaglio.
4. Il monitoraggio biologico e gli indicatori di esposizione, effetto e suscettibilità (con esempi specifici di ciascun indicatore).
5. La prevenzione, valutazione e gestione del rischio occupazionale: principi, concetti fondamentali e metodi. Studi clinici, sperimentali ed epidemiologici. NOAEL e LOAEL, i valori limite (per agenti tossici e per agenti cancerogeni), i valori di riferimento.
6. La medicina ambientale: principi generali e casi reali (la nebbia di Londra, Chernobyl, Seveso, la sindrome dell'olio tossico, la neuropatia dei calzaturieri).
7. La cancerogenesi occupazionale: principi, meccanismi e classificazione dei cancerogeni. Valutazione del rischio cancerogeno. La classificazione dei cancerogeni secondo la IARC. I principali cancerogeni occupazionali.

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO: Prova scritta e/o orale

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:

- Mutti A., Corradi M.: Lezioni di Medicina del Lavoro, Nuova Editrice Berti, 2014, Parma
- Bertazzi P.A.: Medicina del lavoro. Raffaello Cortina Editore, Milano, 2013 □ Ambrosi L., Foà V.: Trattato di medicina del Lavoro, UTET, Torino, 2000.
- Gobbato F.: Medicina del Lavoro, Masson, Milano, 2002.
- Casula D.: Medicina del lavoro, Monduzzi, Bologna, 2003.

