

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Corsi di Laurea in Logopedia, in Fisioterapia, in Ortottica e Assist. Oftalmologica

a.a. 2016-17

Corso integrato **Formazione in ambito medico-giuridico e sociale**

I anno II semestre

## Corso Integrato di Medicina del Lavoro

Docente: Maurizio Manno

### Programma

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.

Testi consigliati:

- 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.