

Elementi di Igiene Industriale

Programma del Corso

I giornata 13 novembre 2018

9-10

Introduzione

Docente: Dott. Raffaele d'Angelo

Principi generali di Igiene Industriale; Figura professionale e ruolo dell'igienista industriale, codice deontologico, riferimenti normativi, la certificazione ICFP.

10-13

Medicina del lavoro

Docente: Dott. Nicola Sannolo

Epidemiologia: indici principali (tassi, mortalità, morbosità), agenti cancerogeni; Tossicologia: vie di introduzione e danni all'organismo; La sorveglianza sanitaria ai sensi del Testo Unico; Le malattie professionali.

14-18

Agenti chimici: polveri, aerosol e fibre

Docente: Dott.ssa Giuliana Genovese

Polveri e aerosol inorganici, polveri di legno, fumi di saldatura, metalli, amianto; Classificazione e determinazione delle polveri, delle sostanze particellari, della silice libera cristallina; Sistemi di campionamento, conformità del campionamento, criteri di pesatura dei filtri e loro scelta; Determinazione del quarzo: metodi di analisi, campionamento e analisi delle fibre.

II giornata 14 novembre 2018

9-13

Agenti Chimici: gas e vapori

Docente: Dott.ssa Giuliana Genovese

Caratterizzazione delle sostanze organiche: metodi di campionamento, metodi e tecniche analitiche; Buone pratiche operative.

14-18

Agenti fisici: rumore

Docente: Dott. Paolo D'Onofrio

Nozioni di base e definizioni, strumenti e metodi di misura, effetti uditivi ed extrauditivi, relazione dose-risposta; Valutazione dell'esposizione; Dispositivi individuali di protezione uditiva; Interventi di riduzione del rischio.

III giornata 28 novembre 2018

9-13

Agenti fisici: vibrazioni, microclima, illuminamento, VDT

Docente: Dott. Paolo D'Onofrio

Nozioni di base e definizioni, strumenti e metodi di misura, macchine ed effetti sull'uomo; Valutazione dell'esposizione; Interventi di riduzione del rischio.

14-18

REACH E CLP

Docente: Dott. Ernesto Russo

I regolamenti REACH e CLP. Schede di Sicurezza. Scenari di Esposizione per la Salute e per l'ambiente. Rifiuti speciali pericolosi ed il relativo deposito temporaneo, il SISTRI e lo smaltimento.

IV giornata 29 novembre 2018

9-13

Agenti Biologici

Docente: Dott. Raffaele d'Angelo

Classificazione degli agenti biologici. Campionamento e analisi degli agenti biologici. Valutazione della esposizione. La gestione e il controllo dei rischi. Legionella spp

14-18

Ergonomia

Docente: Dott. Raffaele d'Angelo

Ergonomia delle postazioni di lavoro. Valutazione delle posture. Valutazione del carico di lavoro. Movimenti ripetitivi.

V giornata 30 novembre 2018

9-13

Valutazione dell'esposizione cutanea

Docente: Dott. Nicola Sannolo

Modalità di esposizione cutanea. Metodi di campionamento e analisi esposizione cutanea. Interpretazione dei risultati e norme tecniche. Algoritmi per la valutazione per inalazione e per la valutazione cutanea. Valutazione della dose mediante modelli. Cenni sugli indicatori biologici di esposizione e Normativa di riferimento.

14-18

Monitoraggio biologico

Docente: Dott. Nicola Sannolo

Indicatori biologici di esposizione, effetto e suscettibilità. Matrici biologiche, BEI, interpretazione dei dati.