Igienista Industriale
Programma del Corso (1^ Edizione)

I giornata 2 aprile 2014

9-10

Introduzione

Docente: Dr.ssa E. Grignani - Presidente AIDII e Fondazione S. Maugeri Centro di ricerche ambientale di Pavia e Padova

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

10-13

Agenti Biologici

Docente: Dr.ssa E. Grignani

Classificazione degli agenti biologici, ricognizione dei rischi presenti in una attività produttiva, esposizione potenziale e utilizzo deliberato.
La gestione ed il controllo dei rischi: buone pratiche operative, formazione e informazione, raccolta e smaltimento dei rifiuti potenzialmente infetti, prevenzione primaria e secondaria.
Campionamento e analisi degli agenti biologici: individuazione degli agenti di rischio, strumenti di campionamento, programmazione di una indagine, raccolta, conservazione e trasporto dei campioni, analisi dei campioni, limiti di riferimento e linee guida, valutazione dei risultati, precauzioni di sicurezza.

14-18

Agenti chimici: polveri, aerosol e fibre

Docente: Dr D. Cottica- Fondazione S. Maugeri Centro di ricerche ambientale di Pavia e Padova

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 3 aprile 2014

9-13

Agenti Chimici: gas e vapori

Docente: Dr.ssa E. Grignani

Definizione degli agenti chimici
Caratterizzazione delle sostanze organiche: metodi di campionamento, metodi e tecniche analitiche;
Buone pratiche operative;

14-18

Medicina del lavoro

Docente: Prof. N. Sannolo – Seconda Università degli Studi di Napoli

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.

III giornata 4 aprile 2014

9-13

Agenti Fisici: rumore

Docente: P. Nataletti- INAIL- Area Ricerca Roma

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.

14-18

Agenti fisici: vibrazioni, microclima, illuminamento, VDT

Docente: P. Nataletti

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

IV giornata 9 aprile 2014

9-13

Indoor Air Quality

Docente: Prof. D. Cavallo- Università degli Studi dell'Insubria sede di Como

Verifica e valutazione della qualità dell'aria in ambienti confinati: sviluppo metodologico delle fasi di studio della qualità dell'aria indoor;
Metodi di valutazione del rischio indoor, standard di qualità dell'aria indoor.

14-18

Valutazione dei dati di igiene industriale

Docente: Prof. D. Cavallo

Definizione di valore limite di esposizione; TLV- ACGIH, Mak DFG, valori di riferimento.
Metodologie di controllo, verifica di conformità con i limiti di soglia, misure di tutela, programmazione dei controlli.

V giornata 10 aprile 2014

9-13

Monitoraggio biologico

Docente: Prof. M. Manno- Università degli Studi di Napoli Federico II

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

14-18

Ergonomia

Docente: Prof. E. Attaianese- Università degli Studi di Napoli Federico II

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