

INFORMAZIONI GENERALI

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni dovranno essere effettuate on-line sul nostro sito www.aidii.it nella pagina dedicata all'evento. Le iscrizioni saranno aperte fino al **28 ottobre 2022** o fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti (35).

Quote di iscrizione al corso:

- ❖ Soci AIDII: € 1300 esente IVA
- ❖ Non Soci AIDII: € 1600 + IVA
- ❖ Per chi chiede contestualmente l'iscrizione all'AIDII: €1300 esente IVA + €100 di quota associativa annuale (contattare la segreteria)

La quota dovrà essere pagata prima dell'inizio del corso, con una delle seguenti modalità:

- ❖ carta di credito Moneta Setefi o bonifico bancario MY BANK sul nostro sito www.aidii.it contestualmente all'iscrizione o successivamente (la settimana prima del corso) accedendo alla sezione ordini della propria area riservata
- ❖ bonifico ordinario conto corrente intestato AIDII presso Intesa SanPaolo Milano, IBAN: IT60 1030 6909 6061 0000 0110708

La quota dà diritto a:

- ❖ due coffee break al giorno;
- ❖ cinque colazioni di lavoro;
- ❖ materiale didattico;
- ❖ attestato di partecipazione;
- ❖ conseguimento crediti formativi ECM e RSPP/ASPP.

Crediti ECM: sarà richiesto l'accREDITAMENTO per Medici (Medicina del Lavoro e Medicina Legale), Biologi, Chimici, Fisici, Tecnici Audiometristi, Tecnici sanitari di laboratorio biomedico e Tecnici della Prevenzione.

RSPP/ASPP: sarà richiesto l'accREDITAMENTO per 40 ore di aggiornamento professionale.

Al fine di conseguire i crediti formativi è obbligatoria la frequenza del 90% delle ore di formazione.

Sede del corso

Grand Hotel Doria
Via Andrea Doria, 22
MILANO

Prenotazione alberghiera

Abbiamo stipulato una convenzione alberghiera con ADI Doria Grand Hotel sede del corso:

La convenzione prevede € 120,00 per camera DUS/notte

tasse e colazione inclusa, tassa di soggiorno esclusa. Per usufruire della convenzione segnalare "Corso AIDII".

Direzione del corso

Paolo Sacco – Michele Buonanno

Comitato scientifico

M.C. Aprea, G.B. Bartolucci, M. Buonanno, R. Butera, M. Carrieri, A. Cattaneo, D.M. Cavallo, D. Cottica, E. Grignani, G. Nano, A. Peretti, I. Pinto

Segreteria organizzativa

AIDII ETS
Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali
Cristina Grignani – Stefania Fanni
Via G.B. Morgagni, 32 – 20129 MILANO
Tel: 02.20240956
e-mail: aidii@aidii.it – www.aidii.it

Descrizione

Il corso fornisce le informazioni di base necessarie per svolgere la professione di igienista industriale. Il corso è strutturato in due parti principali: una parte generale che tratta la metodologia dell'igiene industriale, le strategie di monitoraggio e controllo, la medicina del lavoro; una parte che riguarda i rischi specifici, legati agli agenti chimici, fisici e biologici; completano il corso alcuni approfondimenti su temi specifici ed emergenti, quali la normativa europea sulle sostanze chimiche.

Obiettivi: il corso si propone di fornire un approccio metodologico coerente e sistematico alla valutazione e gestione dei rischi per la salute e sicurezza sul lavoro, nonché le informazioni di base sulle principali tipologie di rischio presenti negli ambienti di lavoro, che potranno essere ulteriormente approfondite nei corsi specialistici.

Destinatari: il corso è rivolto a chi affronta per la prima volta il tema dell'Igiene Industriale e a chi intende approfondire e rendere sistematiche le competenze variamente acquisite nella propria esperienza lavorativa.

Durata del Corso: 40 ore in cinque giornate consecutive (da lunedì a venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 18:00/18:30).

Valutazione dell'apprendimento

Sarà proposto ai partecipanti un questionario di valutazione dell'apprendimento relativo ad ogni tematica affrontata anche finalizzato al conseguimento dei crediti formativi.



Corso di formazione

**Fondamenti
di Igiene
Industriale**

Milano

Grand Hotel Doria

7~11 novembre 2022

PROGRAMMA PRELIMINARE

Argomenti del corso

Introduzione

Principi generali di Igiene Industriale; figura professionale e ruolo dell'igienista industriale, codice deontologico, riferimenti normativi, la certificazione ICFP. La Norma UNI 11711/2018. Cenni del processo di valutazione e gestione del rischio per la salute e sicurezza dei lavoratori.

Medicina del lavoro e Stress lavoro correlato

Il ruolo del Medico Competente nelle attività di prevenzione. La sorveglianza sanitaria ai sensi del D.Lgs.81/08. Le procedure di monitoraggio biologico.

Le malattie professionali.

Lo stress lavoro correlato.

Strategie di monitoraggio e controllo

Studio dell'ambiente lavorativo e del ciclo produttivo.

Tipologie di inquinanti negli ambienti di lavoro, programmazione, obiettivi e tipologie di indagine.

Metodologie di controllo, riferimenti normativi, verifica di conformità con i limiti di soglia (anche alla luce della norma EN 689:2019).

Misure di tutela e programmazione dei controlli.

Dispositivi di protezione individuale e collettiva.

Agenti chimici: polveri, aerosol e fibre

Aerosol inorganici, polveri di legno, fumi di saldatura.

Valutazione dell'esposizione a polveri aerodisperse, aerosol metallici e silice cristallina. Modalità e conformità del campionamento e frazioni dimensionali di interesse ambientale e igienistico-tossicologico.

Criteri di scelta dei filtri e determinazione gravimetrica.

Fibre totali, fibre di asbesto e fibre vetrose artificiali: focus su tecniche di campionamento e analisi.

Dimostrazione pratica di campionamenti di polveri inalabili, respirabili e di fibre.

Misure di riduzione del rischio di esposizione a polveri e fibre.

Agenti Chimici: gas e vapori

Caratterizzazione delle sostanze organiche: metodi di campionamento e analisi. Limiti di rivelabilità, controllo di qualità, buona pratica operativa. Valori limite di riferimento: interpretazione e utilizzo. La valutazione del rischio ai sensi del D.Lgs.81/08.

EN 689 "Strategie di misura dell'esposizione ad agenti chimici: la nuova EN 689"

Le novità introdotte dalla nuova norma; ricadute operative.

Agenti Biologici

Classificazione degli agenti biologici, ricognizione dei rischi presenti in una attività produttiva, esposizione potenziale e utilizzo deliberato. La gestione ed il controllo dei rischi.

La valutazione dell'assorbimento cutaneo

Il modello concettuale dell'assorbimento cutaneo.

Criteri e tecniche di misura.

Interpretazione e valutazione dei dati.

Misure di prevenzione e protezione dell'assorbimento per via cutanea.

Agenti fisici: Radiazione ottica, campi elettromagnetici e Laser

Radiazione ottica coerente e non coerente: nozioni di base e danni all'organismo. Quadro normativo nazionale e comunitario. Strumenti e metodi di misura. Misure di prevenzione. Valutazione e prevenzione del rischio CEM: metodologie e aggiornamenti normativi. Come valutare il rischio laser: dimensionamento e scelta dei DPI laser.

Agenti Fisici: rumore, vibrazioni

Nozioni di base. D.Lgs. 81/2008. Strumenti, metodi di misura, indagini nei luoghi di lavoro. Valutazione dell'esposizione. Relazione di indagine. Dispositivi individuali di protezione.

Regolamento REACH e CLP

Il processo di valutazione del rischio con la loro entrata in vigore.

Casi studio.

Indoor Air Quality e Microclima

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. Comfort e stress termico.