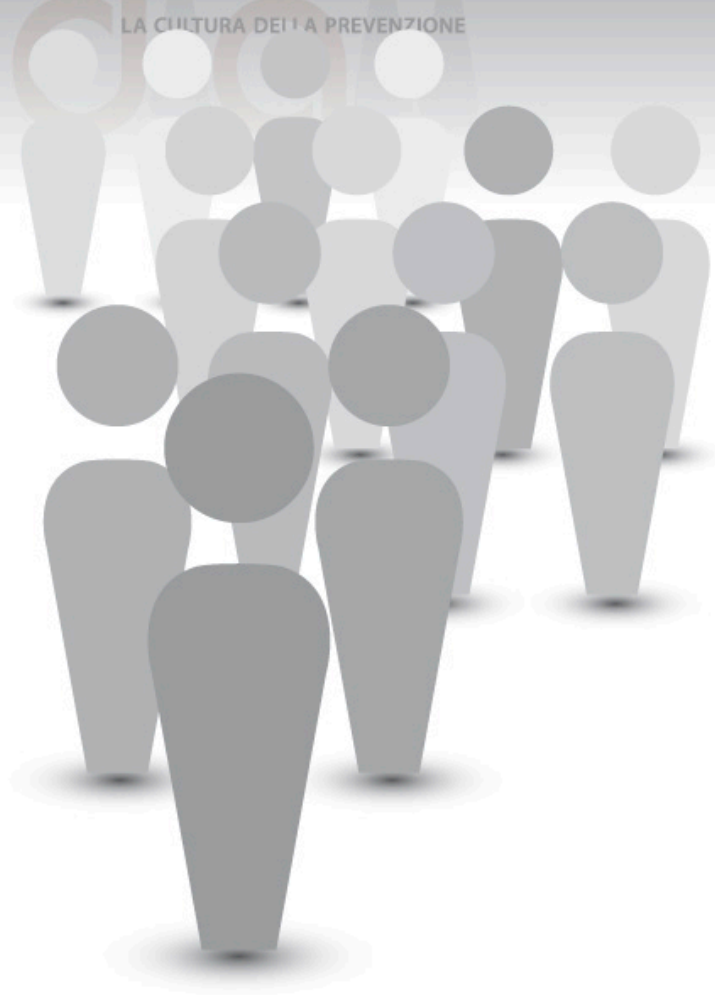




LA CULTURA DELLA PREVENZIONE



Corso di formazione

Fondamenti di Igiene Industriale

Milano

7~11 novembre 2022

Programma del corso



Lunedì 7 novembre 2022

09:00 - 09:30

Introduzione

Prof. Domenico Maria Cavallo, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia - Università degli Studi dell'Insubria

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.

09:30 - 13:15

Medicina del lavoro e Stress lavoro correlato

Prof. Giovanni B. Bartolucci, Università degli Studi di Padova Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica

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.

14:15 - 18:30

Strategie di monitoraggio e controllo

Prof. Marco Derudi, Politecnico di Milano

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.

Martedì 8 novembre 2022

09:00 - 13:15

Agenti chimici: polveri, aerosol e fibre

Prof. Andrea Cattaneo - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia - Università degli Studi dell'Insubria

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 amianto 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.

14:15 - 18:30

Agenti Fisici: rumore, vibrazioni

Dott. Alessandro Peretti, già Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Padova

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.

Mercoledì 9 novembre 2022

09:00 - 13:15

Agenti Chimici: gas e vapori

Dott.ssa Elena Grignani - Dott. Paolo Sacco

Centro Ricerche Ambientali, Istituti Clinici Scientifici Maugeri, Pavia e Padova

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

Mercoledì 9 novembre 2022

14:15 - 18:30

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

Dott.ssa Elena Grignani - Centro Ricerche Ambientali, Istituti Clinici Scientifici Maugeri, Pavia e Padova

Le novità introdotte dalla nuova norma; ricadute operative.

Agenti Biologici

Dott.ssa Elena Grignani - Centro Ricerche Ambientali, Istituti Clinici Scientifici Maugeri, Pavia e Padova

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

Giovedì 10 novembre 2022

9:00 - 13:15

Regolamento REACH e CLP

Dott.ssa Raffaella Butera - Università degli Studi di Pavia - Toxicon, Pavia

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

14:15 - 16:15

La valutazione dell'assorbimento cutaneo

Dott.ssa Maria Cristina Aprea - Azienda USL Toscana Sud Est, Laboratorio di Sanità Pubblica, Siena

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.

16:30 - 18:30

Agenti fisici: Radiazione ottica, campi elettromagnetici e Laser

Dott.ssa Iole Pinto - Azienda USL Toscana Sud Est Laboratorio di Sanità Pubblica, Siena

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.

Venerdì 11 novembre 2022

09:00 - 12:15

Agenti fisici: Campi Elettromagnetici, Laser e radiazione ottica non coerente

Dott.ssa Iole Pinto - Azienda USL Toscana Sud Est Laboratorio di Sanità Pubblica, Siena

Valutazione e prevenzione del rischio CEM: metodologie e aggiornamenti normativi. Come valutare il rischio laser: dimensionamento e scelta dei DPI Laser.

12:15 - 13:15/ 14:15 - 18:30

Indoor Air Quality e Microclima

Prof. Domenico Maria Cavallo, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia - Università degli Studi dell'Insubria

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.

18:30 Conclusioni e questionario di apprendimento

Informazioni generali

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 e l'esposizione per via cutanea. Al completamento della proposta formativa alcuni webinar su temi specifici denominati "Fondamenti Plus".

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.

Orari del corso

Durata del Corso: 40 ore in cinque giornate consecutive

Mattina 09:00 – 11:00/11:15 – 13:15

Pomeriggio 14:15 – 16:15/16:30 – 18:30

Valutazione dell'apprendimento

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

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni dovranno essere effettuate on-line sul nostro sito www.aidii.it nella pagina dedicata all'evento. Le iscrizioni chiuderanno il **28 ottobre 2022** oppure 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 + quota associativa annuale (contattare la segreteria)

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

- ❖ ON-LINE: carta di credito o bonifico bancario sul nostro sito www.aidii.it accedendo alla sezione ORDINI della propria area riservata
- ❖ bonifico ordinario conto corrente intestato AIDII presso Intesa SanPaolo Milano, IBAN: IT60 I030 6909 6061 0000 0110708

La quota dà diritto a:

- ❖ due coffee break al giorno;
- ❖ cinque colazioni di lavoro;
- ❖ materiale didattico;
- ❖ attestato di partecipazione;
- ❖ conseguimento 40 crediti formativi ECM, 40 ore di aggiornamento professionale RSPP/ASPP.
- ❖ Partecipazione gratuita ad uno dei webinar "Fondamenti plus" collegati a questo evento

40 Crediti ECM: per Medici (Medicina del Lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Medicina Legale, Igiene epidemiologia e sanità pubblica), Biologi, Chimici, Fisici, Tecnici Audiometristi, Tecnici di laboratorio biomedico, Tecnici della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro.

40 ore RSPP/ASPP: valido come aggiornamento professionale ai sensi del D.Lgs.81/08 e smi.

ICFP: sarà richiesto il riconoscimento del corso come formazione idonea alla preparazione degli esami di certificazione in Igiene Industriale.

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 notte, a camera, 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, M. Derudi, E. Grignani, G. Nano, A. Peretti, I. Pinto, P. Sacco

Segreteria organizzativa

Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali

Cristina Grignani – Stefania Fanni

Via G.B. Morgagni, 32 – 20129 MILANO

Tel: 02.20240956 – Cell: 3714615803

e-mail: congressi@aidii.it – www.aidii.it

Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali

per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente –
Ente del Terzo Settore con personalità giuridica

L'AIDII ETS è un'associazione scientifica che non ha scopo di lucro ed ha finalità di promuovere il progresso e la diffusione dell'igiene industriale, ovvero occupazionale, e ambientale nonché la tutela dell'ambiente in senso lato attraverso la formazione, la ricerca, la divulgazione scientifica e la promozione di misure normative, legislative e tecniche. L'igiene industriale è la disciplina che si occupa dell'individuazione, della valutazione, della verifica e del controllo dei fattori di rischio chimico, fisico, biologico ed ergonomico nonché fattori di rischio trasversali, presenti all'interno ed all'esterno degli ambienti di lavoro, che possono alterare lo stato di salute e di benessere dei lavoratori e/o della popolazione generale, ai fini di una efficace prevenzione, protezione, promozione e tutela della salute umana. Parimenti, l'igiene ambientale è la disciplina che si occupa dell'individuazione, valutazione, verifica e controllo dei fattori di rischio negli ambienti di vita e nell'ambiente in generale.

L'attività dell'Associazione consiste:

- o nell'organizzazione e cura di congressi, riunioni, convegni, corsi, seminari, workshop e tavole rotonde, e, in generale, di eventi formativi e di aggiornamento;
- o nel curare l'edizione di periodici, monografie, atti di convegni e quanto altro ritenuto utile per il progresso della disciplina e la divulgazione scientifica delle tematiche legate all'igiene industriale e ambientale;
- o nel favorire e sviluppare rapporti culturali, scientifici ed operativi nel campo dell'igiene occupazionale e della tutela dell'ambiente con le autorità competenti e con le istituzioni ed enti superiori di formazione nazionale e internazionale;
- o nel promuovere il processo di certificazione della figura professionale dell'Igienista Industriale.

L'iscrizione all'AIDII ETS è aperta a chiunque sia interessato a perseguire e sostenere gli scopi statutari.

Le quote associative versate dai soci non sono trasferibili.

I soci sono ammessi previa presentazione al Consiglio Direttivo dell'AIDII ETS di una domanda scritta comprendente un'autocertificazione indicante i propri interessi nel campo dell'igiene industriale e della tutela dell'ambiente, con una breve descrizione dell'attività svolta.

La domanda sarà accettata con riserva di verifica da parte del Consiglio Direttivo.

La qualifica di socio si acquisisce con la presentazione della domanda e il versamento della quota associativa per l'anno solare in corso.

L'iscrizione all'Associazione, in qualità di Socio AIDII ETS consentirà:

- o di ricevere i numeri della nostra rivista "Giornale Italiano di Igiene Industriale e Ambientale (IJOEHY Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene)" in formato elettronico;
- o di accedere all'area download riservata ai Soci dove trovare contenuti su temi di Igiene industriale
- o di ottenere uno sconto su tutte le iniziative culturali (come: corsi, convegni, congressi, etc.) promosse dall'AIDII e dalle Sezioni territoriali. Nel caso l'iscrizione venga effettuata da un'azienda o ente lo sconto sarà riservato alla persona di riferimento indicata nell'iscrizione dall'azienda stessa;
- o di ottenere uno sconto del 20% sull'acquisto delle nostre pubblicazioni.
- o Ai "SOCI AIDII ETS" di età inferiore a 32 anni l'associazione riserva, oltre ai benefit riservati agli altri soci, la partecipazione gratuita ad un evento formativo AIDII. Per poterne usufruire contattare la segreteria.

Negli anni seguenti la propria iscrizione i Soci sono tenuti alla corresponsione della quota sociale entro il 31 marzo dell'anno di riferimento. Eventuale disdetta della propria iscrizione all'associazione deve essere comunicata in forma scritta (via e-mail) entro il 31 dicembre dell'anno antecedente il rinnovo.

Il mancato pagamento della quota di iscrizione, comporta la sospensione dell'iscrizione dal 31 marzo al 30 giugno. Dopo questa data il Consiglio Direttivo, su proposta del Segretario Tesoriere, e previa formale messa in mora dell'interessato a mezzo comunicazione scritta, dichiara la decadenza per morosità. Il socio decaduto per morosità non può essere accettato come nuovo socio nell'anno successivo.

L'iscrizione potrà essere effettuata on-line sul nostro sito www.aidii.it nella sezione "Diventa Socio AIDII"

Quota associativa in vigore:

Socio AIDII ETS € 100,00/anno + €2,00 per marca da bollo per fattura non soggetta ad IVA