

# Programma del Corso

## Lunedì 21 novembre 2011

09.00 - 09.30

### Introduzione

**Prof. Giovanni B. Bartolucci** – Past President AIDII

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

09.30 – 12.00

### Medicina del lavoro

**Prof. Giovanni B. Bartolucci** – Università degli Studi di Padova  
*Dip. Medicina Ambientale e Sanità Pubblica*  
Past President AIDII

Epidemiologia: indici principali (tassi, mortalità, morbosità), Agenti cancerogeni;

Tossicologia: vie di introduzione e danni all'organismo;

Monitoraggio biologico, IBE, criteri di utilizzo;

La sorveglianza sanitaria ai sensi del D.Lgs. 81/08;

Le malattie professionali.

12.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00

### Agenti Fisici: rumore

**Dott. Alessandro Peretti** – Scuola di Specializzazione in

*Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Padova - AIDII*

Nozioni di base e definizioni, strumenti e metodi di misura, effetti uditivi

ed extrauditivi, relazione dose-risposta;

Valutazione dell'esposizione ai sensi D.Lgs. 81/08;

Dispositivi individuali di protezione uditiva;

Interventi di riduzione del rischio.

17.00 - 18.00

### Agenti fisici: vibrazioni

**Dott. Alessandro Peretti** – Scuola di Specializzazione in

*Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Padova - AIDII*

Nozioni di base e definizioni, strumenti e metodi di misura, macchine ed

effetti sull'uomo;

Valutazione dell'esposizione ai sensi D.Lgs. 81/08;

Interventi di riduzione del rischio.

## Martedì 22 novembre 2011

09.00 - 11.00

### Agenti fisici: vibrazioni

**Dott. Alessandro Peretti** – Scuola di Specializzazione in

*Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Padova - AIDII*

Nozioni di base e definizioni, strumenti e metodi di misura, macchine ed

effetti sull'uomo;

Valutazione dell'esposizione ai sensi D.Lgs. 81/08;

Interventi di riduzione del rischio.

11.00 – 13.00 / 14.00 – 18.00

### Agenti Fisici: microclima, Campi Elettromagnetici, Laser e radiazione ottica non coerente, illuminotecnica, VDT.

**Dott. Angelo Schiavi** – General Physical Measures, Pavia

11.00 – 13.00

Microclima: metodi e strumenti di misura, interpretazione dei risultati.

Termofisiologia: comfort e non-comfort termico, stress da freddo e da calore. Illuminotecnica; VDT.

14.00 – 16.00

Campi Elettromagnetici: Nozioni di base e definizioni, danni all'organismo, quadro normativo nazionale e comunitario, strumenti e metodi di misura, misure di prevenzione.

16.00 – 18.00

Radiazione ottica coerente e non coerente: nozioni di base e danni all'organismo, quadro normativo nazionale e comunitario.

## Mercoledì 23 novembre 2011

09.00 - 13.00

### Agenti chimici: polveri, aerosol e fibre

**Dott. Carlo Sala** – AIDII

Polveri e aerosol inorganici, polveri di legno, fumi di saldatura, metalli; Classificazione e determinazione delle polveri, delle sostanze particellari, della silice libera cristallina;

Conformità del campionamento, criteri di pesatura dei filtri e loro scelta; Determinazione del quarzo: metodi di analisi, campionamento e analisi delle fibre.

14.00 - 18.00

### Ergonomia

**Dott. Giovanni De Vito** – Università degli Studi Milano

*Bicocca* – Dip. Medicina Clinica Prevenzione e Biotecnologie Sanitarie

Ergonomia delle postazioni di lavoro. Valutazione del sovraccarico biomeccanico dell'arto superiore e della colonna lombare.

Valutazione delle posture e del lavoro statico.

Gestione delle limitazioni all'idoneità specifica del lavoratore.

## Giovedì 24 novembre 2011

09.00 - 13.00

### Agenti Biologici

**Dott.ssa Elena Grignani** – Centro Ricerche Ambientali,

*Fondazione S. Maugeri, Pavia* – Tesoriere AIDII

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.

14.00 - 18.00

### Agenti Chimici: gas e vapori

**Dott. Danilo Cottica** – Centro Ricerche Ambientali,

*Fondazione S. Maugeri, Pavia* – Past President IOHA

Caratterizzazione delle sostanze organiche: metodi di campionamento, metodi e tecniche analitiche;

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.

## Venerdì 25 novembre 2011

09.00 - 13.00

### Strategie di controllo

**Ing. Giuseppe Nano** – Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica "G. Natta"

Studio dell'ambiente e del ciclo produttivo, tipologie di inquinanti negli ambienti di lavoro, programmazione di una indagine, obiettivi dell'indagine, tipologie di indagine;

Metodologie di controllo, riferimenti normativi, verifica di conformità con i limiti di soglia, misure di tutela, programmazione dei controlli.

14.00 - 18.00

### Indoor Air Quality

**Prof. Domenico M. Cavallo** – Università dell'Insubria, Como

*Dip. Di Scienze Chimiche ed Ambientali* – Vice Presidente AIDII

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.

# INFORMAZIONI GENERALI

## Direzione del corso:

Mariella Carrieri

## Segreteria organizzativa

AIDII

Cristina Grignani – Chiara Sala  
Via G.B. Morgagni, 32 – 20129 MILANO  
Tel: 02.20240956 – Fax: 02.20241784  
e-mail: [congressi@aidii.it](mailto:congressi@aidii.it) – [www.aidii.it](http://www.aidii.it)

**Descrizione:** il corso fornisce le informazioni di base necessarie per svolgere la professione di igienista industriale. Il corso è strutturato in diversi moduli: introduzione, medicina del lavoro, polveri, aerosol e fibre, gas e vapori, rumore, vibrazioni, microclima, campi elettromagnetici, laser e radiazione ottica non coerente, Illuminotecnica e VDT, agenti biologici, Indoor Air Quality, ergonomia, strategie di controllo.

**Obiettivi:** il corso si propone di fornire un approccio coerente e sistematico alla problematica dei rischi negli ambienti di lavoro al fine di consentirne una gestione organica.

**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).

**Auto-valutazione dell'apprendimento:** al termine di ogni tematica sarà somministrato ai partecipanti un questionario di valutazione dell'apprendimento.

**Certificazione ICFP:** la partecipazione al corso è raccomandata per conseguire la certificazione ICFP ([www.icfp.it](http://www.icfp.it)).

### Quote di iscrizione al corso:

- ❖ Soci AIDII: € 1300 esente IVA
  - ❖ Per chi chiede contestualmente l'iscrizione all'AIDII: € 1300 esente IVA + € 100/120 di quota associativa annuale
  - ❖ Non Soci AIDII: € 1600 + IVA
- La quota può essere pagata:
- ❖ con bonifico bancario presso Intesa Sanpaolo iban: IT93P0306901618100000001932
  - ❖ ccp n. 20099206 intestato AIDII
  - ❖ carta di credito sul nostro sito [www.aidii.it](http://www.aidii.it) a ricevimento della fattura

**La quota dà diritto a:**

- ❖ due coffee break al giorno
- ❖ cinque colazioni di lavoro
- ❖ materiale didattico
- ❖ attestato di partecipazione

### Prenotazione alberghiera

Abbiamo stipulato una convenzione alberghiera con ADI Doria Grand Hotel, **sede del corso.**

Le prenotazioni dovranno essere effettuate direttamente dal partecipante segnalando "Convenzione Corso AIDII".

### Come raggiungere la sede del Corso

**In treno:** con arrivo alla Stazione Centrale: uscire sul lato sinistro delle stazioni e imboccare via Andrea Doria fino al n. 22

**In aereo:** dall'aeroporto di Linate parte l'autobus n. 73, scendere alla fermata S. Babila e prendere la Metropolitana 1 Linea rossa e scendere alla fermata Loreto. Da P.le Loreto percorrere via Andrea Doria. In taxi calcolare 15/20 minuti circa.

**In automobile:** Accanto all'hotel è situato un parcheggio multipiano convenzionato.

Arrivando con i mezzi pubblici: linea 2 verde scendere alla fermata "Caiazza", linea 3 gialla scendere alla fermata "centrale", linea 1 rossa scendere alla fermata "Loreto". Percorrere via Andrea Doria fino al n.22.

## SCHEDA DI ISCRIZIONE AL CORSO DI FORMAZIONE: "FONDAMENTI DI IGIENE INDUSTRIALE" MILANO, 21 – 25 NOVEMBRE 2011 - DA TRASMETTERE VIA FAX AL N. 02.20241784 OPPURE COLLEGARSI AL SITO [www.aidii.it](http://www.aidii.it) PER ISCRIVERSI ON-LINE ENTRO IL 7 NOVEMBRE 2011

Socio AIDII Tessera n°.....  NON Socio AIDII  Chiedo contestualmente l'iscrizione all'AIDII

Cognome..... Nome..... Società/ Ente.....

I dati successivi sono riferiti:  all'abitazione  all'Ente di Appartenenza

Indirizzo..... CAP ..... Comune..... Prov.....

Telefono..... Fax..... Cellulare .....

e-mail..... Professione .....

Il documento fiscale dovrà essere intestato a :

Partita IVA/Codice fiscale: .....

autorizzo il trattamento dei miei dati personali

non autorizzo il trattamento dei miei dati personali

Data:.....

Firma: .....

La informiamo che secondo quanto disposto dall'art. 7 del D.Lgs 196/2003 sul **Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti** Lei ha il diritto, in qualsiasi momento e del tutto gratuitamente, di consultare, far modificare o cancellare i suoi dati o semplicemente opporsi al loro utilizzo per le finalità qui indicate ed inoltre ottenere informazioni sulle iniziative di cui è reso partecipe. Tale suo diritto potrà essere esercitato semplicemente barrando l'apposita casella oppure contattando la segreteria dell'AIDII. La preghiamo di prendere visione dell'INFORMATIVA PRIVACY sul nostro sito [www.aidii.it](http://www.aidii.it) oppure richiedendola alla segreteria AIDII.

ADI Doria Grand Hotel  
Via Andrea Doria 22  
MILANO  
21 ~ 25 novembre 2011



# Fondamenti di Igiene Industriale

(richiesto accreditamento ECM)