



In collaborazione con

UNIVERSITÀ DEGLI



STUDI **ROMA TRE**

CORSO DI FORMAZIONE

LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO Metodologie e strumenti operativi

ESEMPI APPLICATIVI CON UTILIZZO DI UN SOFTWARE PROFESSIONALE

Roma, 11 – 12 dicembre 2014

*Valido come corso di Aggiornamento per RSPP e ASPP
(D. Lgs. 81/08 – Accordo Stato Regioni 26.01.06)*

Perché partecipare

- Per acquisire le conoscenze necessarie e gli strumenti pratici per una corretta valutazione del rischio chimico
- Per ottenere indicazioni metodologiche volte a garantire la corretta ed agevole predisposizione di tale adempimento
- Per ottemperare ad uno degli obblighi maggiormente impegnativi della normativa sulla sicurezza ed igiene del lavoro
- Per evitare le onerose sanzioni previste in caso di inadempienza.

Destinatari

Datori di lavoro, responsabili e addetti Servizio di Prevenzione e Protezione, consulenti e professionisti del settore.

Attestato

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione dall'Istituto Informa. I Responsabili e gli Addetti SPP riceveranno, inoltre, un attestato di frequenza al **Corso di Aggiornamento**, con relativa durata, firmato dall'**Università degli Studi Roma Tre**, valido ai sensi del D. Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni 26.01.06.

Contenuti

Sostanze e preparati: classificazione e proprietà chimico fisiche

Definizione di sostanza e preparato

Definizione di agente chimico pericoloso

Classi di pericolo. Etichettatura delle sostanze e preparati (D.Lgs. 52/97 , D.Lgs. 65/03 e direttiva REACH)

Modalità di esprimere la concentrazione delle sostanze nei preparati

Proprietà chimico fisiche delle sostanze e loro applicazione nella valutazione della pericolosità dei prodotti chimici

Esercitazione

La scheda di sicurezza

Il ruolo della scheda di sicurezza per la valutazione del rischio chimico

Schede di sicurezza: valutazione e caratteristiche

Criticità delle schede dei preparati

Esempi e discussione critica per l'interpretazione delle schede di sicurezza

Analisi utilizzo dei dati ottenibili dalle fonti ufficiali e scientifiche, banche dati nazionali ed internazionali

Esercitazione

Rischio chimico e cancerogeno: effetti sulla salute e sorveglianza sanitaria

Tossicità di una sostanza

Vie di assorbimento

Parametri che influiscono sull'assorbimento: Tossicocinetica

Cancerogenesi da agenti chimici

Valori limite (TLV) definizioni, applicabilità esempi per sostanze pure e per miscele

Sorveglianza sanitaria

Rischio chimico e cancerogeno: quadro normativo

Quadro normativo TITOLO IX capo I del D. Lgs. 81/08 ex TITOLO VII bis del D.Lgs.626/94 adempimenti nel caso del rischio "irrilevante" o moderato e non moderato ex Dlgs 626/94

Valutazione del rischio chimico

Definizione del rischio "irrilevante" (moderato ex Dlgs 626/94) per la salute e la sicurezza

Quadro normativo TITOLO IX capo II del D. Lgs. 81/08 Titolo VII del D.Lgs.626/94

Adempimenti nel caso dei cancerogeni

Classificazione dei lavoratori: esposti, potenzialmente esposti, non esposti, ex esposti

Esercitazione

Valutazione del rischio chimico mediante algoritmi

Uso di modelli per la valutazione: vantaggi e criticità

Confronto tra i principali modelli esistenti

Il software A.R.CHI.ME.D.E.

caratteristiche, modalità di utilizzo, vantaggi del modello

esempi di applicazione

Esercitazione

I dispositivi di protezione individuale

Tipologie per il rischio chimico,

criteri di scelta e di utilizzo

modalità di calcolo per la sostituzione dei filtri respiratori per vapori organici

Esercitazione

Valutazione del rischio chimico mediante misure ambientali

Significato e strategia delle misure degli inquinanti chimici in ambiente di lavoro

Metodologie e strumenti per la misura

Criteri di campionamento

Affidabilità del dato analitico

Caratteristiche del rapporto di prova

Confronto con i Valori limite

Uso pratico della norma UNI 689

Criterio formale

Criterio statistico

OTL Test

Esempi di applicazione

SIMULAZIONE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI CHIMICI SU UN CASO PRATICO

Relatori

Dott. Fulvio D'Orsi

Medico del lavoro - Direttore SPRESAL ASL RMC

D.ssa Eva Pietrantonio

Chimico analitico esperto in salute e sicurezza sul lavoro – Membro commissione consultiva permanente art. 6 D. Lgs. 81/08

Metodologie didattiche

Consentono di interagire attivamente attraverso la simulazione di situazioni concrete.

Sono costituite da didattica attiva, con esercizi in piccoli gruppi su i casi concreti e discussione in plenaria, anche con l'utilizzo di un **software professionale**.

L'aula nella quale si terrà il corso è dotata di computer in ogni postazione.

Materiale didattico

Ogni partecipante riceverà una ricca documentazione costituita da:

- volume **“La valutazione del rischio chimico”** di Fulvio D'Orsi, Giacomo Guerriero, Eva Pietrantonio, EPC
- software **“Progetto Sicurezza Lavoro – Modulo Rischio Chimico ARCHIMEDE”**, versione utilizzabile per 20 giorni (max 30 ore), eADE-EPC
- **“ABC degli agenti chimici”**, manuale ad uso dei lavoratori, di D. Matteucci, EPC (art. 36 D. Lgs. 81/08)
- raccolta inedita di relazioni e presentazioni dei docenti, su **pen drive**.

Note organizzative

Sede del corso INFORMA - Via dell'Acqua Traversa, 187/189 - 00135 Roma

Orario 9,00 – 18,00

Modalità di iscrizione Le iscrizioni dovranno essere confermate con l'invio della scheda allegata per posta o per fax

Quota d'iscrizione

Euro 1.250,00 + IVA.

Per iscrizioni pervenute almeno 15 giorni prima della data di inizio del corso **Euro 1.000,00 + IVA.**

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni dovranno essere confermate con l'invio della scheda allegata per posta o per fax

La quota comprende la fornitura del materiale didattico, la colazione di lavoro, i coffee break e un servizio di navetta, attivo dal pomeriggio del primo giorno dall'Istituto INFORMA alla sede degli alberghi convenzionati.

Quote ridotte sono previste per iscrizioni multiple della stessa azienda.

Disdetta e recupero

Si può recedere dall'iscrizione, senza il pagamento di alcuna penale, entro **5 giorni lavorativi** prima dell'inizio del corso. In tal caso sarà restituito l'intero importo pagato. **In caso contrario, sarà fatturata la quota intera** che potrà essere recuperata entro un anno partecipando alla successiva edizione o ad un altro corso.

INFORMA si riserva la facoltà di rinviare, annullare o modificare il corso programmato dandone comunicazione ai partecipanti entro 5 giorni lavorativi prima della data di inizio.

Per ulteriori informazioni il nostro Servizio Clienti è attivo ai numeri:

tel. 06 33245281 Virginia De Santis - 06 33245282 Valentina Meucci

clienti@istitutoinforma.it - Fax 06 33111043

Consultate i programmi dei nostri corsi anche su:

WWW.EPC.IT

SCHEDA DI ISCRIZIONE

DA COMPILARE E INVIARE TRAMITE FAX AL NUMERO 06 33.111.043

Cod. Prod. 512.626.14

LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO

Metodologie e strumenti operativi

Roma, 11 – 12 dicembre 2014

☐ € 1.250,00 + IVA

☐ € 1.000,00 + IVA (entro il 25/11/2014)

Dati del partecipante:

Nome Cognome
 Funzione/ruolo Azienda/ente

☐ Settore pubblico

☐ Settore privato

Indirizzo sede di lavoro

e-mail

Tel. cell.

Dati per la fatturazione:

Ragione sociale

Via

Città C.A.P. (Prov.)

P. IVA C.F (obblig)

Tel. Fax

e-mail

Settore di attività dell'azienda o ente:

- ☐ Albergo/ristorante
- ☐ Alimentare
- ☐ Azienda Municipalizzata
- ☐ Chimica/Petrochimica
- ☐ Elettronica
- ☐ Farmaceutica/cosmetica

- ☐ Gestione immobiliare
- ☐ Grande distribuzione/commercio
- ☐ Impresa edile
- ☐ Meccanica/metalmecanica
- ☐ Militare
- ☐ Sanità/previdenza

- ☐ Servizi (banche, assicurazioni, telecomunicazioni)
- ☐ Studio di consulenza
- ☐ Studio tecnico di progettazione
- ☐ Trasporti (porti, aeroporti, ferrovie)
- ☐

Numero di dipendenti:

- ☐ Meno di 10
- ☐ Da 11 a 50

- ☐ Da 51 a 100
- ☐ Da 101 a 500

- ☐ Da 501 a 1000
- ☐ Oltre 1000

Quota e pagamento:

L'importo di € + IVA (Esenz. IVA in base a) sarà saldato **prima del corso** con la seguente modalità:

- ☐ Assegno NT intestato a INFORMA srl da consegnare il giorno di inizio del corso
- ☐ Carta di credito (Visa, Mastercard, Eurocard) intestata a n. scad.....
- ☐ Tramite versamento dell'importo sul c.c.p. N. 88467006 intestato a INFORMA srl
- ☐ Bonifico bancario intestato a INFORMA srl da effettuare presso una delle seguenti banche:
 - INTESA SANPAOLO IBAN: IT 84 V 03069 05077 100000006407
 - UNICREDIT IBAN: IT 60 P 02008 05283 000400564853
 - IMPREBANCA IBAN: IT 78 M 03403 03201 CC0010001267

Disdetta e recupero

Si può recedere dall'iscrizione, senza il pagamento di alcuna penale, entro **5 giorni lavorativi** prima dell'inizio del corso. In tal caso sarà restituito l'intero importo pagato. **In caso contrario, sarà fatturata la quota intera** che potrà essere recuperata entro un anno partecipando alla successiva edizione o ad un altro corso.

Data

Timbro e firma

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13, DECRETO LEGISLATIVO 196/2003.

Titolare del trattamento dei dati personali è Informa Srl, con sede in Roma – Via dell'Acqua Traversa 187/189, c.a.p. 00135 che potrà utilizzare i dati forniti dall'utente per finalità di marketing, newsletter, attività promozionali, offerte commerciali, analisi statistiche e ricerche di mercato, indicandoci i Suoi dati sarà aggiornato sulle iniziative del Gruppo Epc-Informa, tramite posta ordinaria, posta elettronica, fax SMS e MMS. Qualora non desiderasse ricevere alcuna comunicazione La preghiamo di barrare la casella:

☐ Non desidero alcuna comunicazione

Informa srl – Via dell'Acqua Traversa 187/189 – 00135 Roma – www.epc.it
C.F. 08327990589 – P.IVA. 02024061000 – R.E.A. n.651657 – Cap. Soc. € 110.000,00
L'Istituto Informa è certificato UNI EN ISO 9001:2008

