

## **MINIMASTER IN RISCHIO CHIMICO, SCENARI DI ESPOSIZIONE E SCALING**

Milano 2018

Vi proponiamo un corso di approfondimento, assistenza e accompagnamento rivolto a Datori di lavoro, Responsabili e Addetti dei Servizi di prevenzione e protezione (RSPP e ASPP), incaricati di effettuare la valutazione dei rischi da agenti chimici.

Obiettivo del minimaster è quello di analizzare i principi della valutazione del rischio chimico tenendo in considerazione gli scenari di esposizione (allegati alle schede di sicurezza), gli usi identificati e l'applicazione dello scaling (tecnica di confronto tra le condizioni operative effettive e quelle riportate sullo scenario). Si approfondirà il significato dei nuovi valori di esposizione inalatoria, cutanea e ambientale previsti dal Reach e denominati DNEL, DMEL e PNEC, che costituiranno i nuovi parametri di confronto per le determinazioni analitiche (misure dell'esposizione) nelle valutazioni del rischio chimico.

### **ARGOMENTI**

**Modulo 1:** formazione di base sul regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

SDS e eSDS. Come valutare l'affidabilità delle informazioni contenute in una scheda di sicurezza e come reperire le informazioni più aggiornate. Significato dei parametri di controllo riportati al punto 8: "vecchi" TLV, e nuovi DNEL, DMEL e PNEC).

**Modulo 2:** Principi della valutazione del rischio chimico ed integrazione con gli scenari espositivi

Principi e nozioni di base del rischio chimico; Metodi di valutazione del rischio chimico per la salute e per la sicurezza; Misure preventive, protettive e gestione del rischio. L'integrazione dello scenario di esposizione nella valutazione del rischio. Esercizio pratico di valutazione di uno scenario. Individuazione, scelta e assegnazione dei casi aziendali oggetto di coaching.

**Modulo 3:** Scenari di esposizione di sostanze e miscele: redazione e valutazione

Valutazione degli scenari espositivi di sostanze; modelli di valutazione dell'esposizione tossicologica ed ecotossicologica (ECETOC TRA, EUSES, MEASE, ...); metodologie di redazione degli scenari di miscele; Valutazione degli scenari espositivi di miscele

**Modulo 4:** Integrazione degli scenari espositivi: casi pratici

Esercitazioni su casi reali di applicazione degli scenari espositivi in azienda. Presentazione (da parte dei partecipanti) della valutazione del rischio di esposizione ad agenti chimici svolto sulla sostanza individuata e discussione/correzione dei casi

### **DESTINATARI**

- Responsabili del Servizio Prevenzione e - Protezione (RSPP)
- Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)
- Responsabili della sicurezza, ambiente e salute (HSE)
- Datori di Lavoro (DL)
- Autorità di controllo

### **RELATORI**

Docenti interni NORMACHEM Srl

### **DATA**

6 aprile, 13 aprile, 20 aprile. 4 maggio

### **DURATA**

4 giorni, 32 ore.

Dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00

### **LUOGO**

SALA FORMAZIONE NORMACHEM  
Viale Sarca, 78 - Milano (MI)

### **COME ARRIVARE**

**In treno-metropolitana:** Stazione centrale- M2 verde fino Garibaldi FS-M5 viola fino a Ca' Granda. Gli uffici Normachem sono a 400 m ca.

**In automobile:** Si consiglia di parcheggiare in un parcheggio vicino e utilizzare la metropolitana. Parcheggi ATM utilizzabili (segnalati con una P nella mappa):

<http://urly.it/21pso>.

### **INFORMAZIONI**

Tel. 049.594 04 19

Fax 049.859 11 42

e-mail: [formazione@normachem.it](mailto:formazione@normachem.it)

Il corso è valido per aggiornamento ASPP/RSPP (24 crediti formativi) per tutti i Macrosettori Ateco (Accordo Stato-Regioni del 7 luglio 2016) per formazione Area 2.

#### **NORMACHEM Srl**

Via Roma 14,  
35014 - Fontaniva (PD) Italy  
Tel: +39.049.5940419  
[info@normachem.it](mailto:info@normachem.it)  
[www.normachem.it](http://www.normachem.it)

#### **Normachem Milano**

Viale Sarca 78,  
20125 - Milano - Italy  
Tel: +39.02.66666340-1  
[info.lombardia@normachem.it](mailto:info.lombardia@normachem.it)

Cap. Soc. 50.000€  
REA PD 389472  
P.Iva: 04434700284



Mod 14 Rev 3



**NORMACHEM**  
conoscenza che semplifica

# NORMACHEM FORMAZIONE

24 crediti formativi

**AiFOS**  
Centro di Formazione

Centro di formazione AiFOS  
Normachem srl

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE E SCADENZA ISCRIZIONI

<b>Modulo 1</b>	Clienci Normachem srl*, soci AiFOS	altre aziende (1)
Costo per partecipante	300€ + IVA	350€ + IVA
Secondo partecipante e successivi	250€ + IVA	300€ + IVA

<b>Modulo 2-3-4</b>	Clienci Normachem srl*, soci AiFOS	altre aziende (1)
Costo per partecipante	1.200€ + IVA	1.400€ + IVA
Secondo partecipante e successivi	1.000€ + IVA	1.250€ + IVA

(\*) Aziende aventi un contratto annuo di consulenza con Normachem srl

La quota di partecipazione comprende materiale didattico e coffee break. E' previsto un numero minimo di partecipanti.

## COUPON DI PARTECIPAZIONE

da restituire compilato via fax (049/8591142) o via e-mail ([formazione@normachem.it](mailto:formazione@normachem.it))

### MINIMASTER IN RISCHIO CHIMICO, SCENARI DI ESPOSIZIONE E SCALING

Milano,  
6 aprile, 13 aprile, 20 aprile, 4 maggio

#### Anagrafica

Ragione Sociale Azienda		P. IVA - C.F.
Indirizzo Sede Legale		
E-mail per invio fattura		
Tel.	Fax.	

Mod 14 Rev 3

#### NORMACHEM Srl

Via Roma 14,  
35014 - Fontaniva (PD) Italy  
Tel: +39.049.5940419  
[info@normachem.it](mailto:info@normachem.it)  
[www.normachem.it](http://www.normachem.it)

#### Normachem Milano

Viale Sarca 78,  
20125 - Milano - Italy  
Tel: +39.02.66666340-1  
[info.lombardia@normachem.it](mailto:info.lombardia@normachem.it)

Cap. Soc. 50.000€  
REA PD 389472  
P.Iva: 04434700284



FS617719



**NORMACHEM**  
conoscenza che semplifica

# NORMACHEM FORMAZIONE

24 crediti formativi



Centro di formazione AiFOS  
Normachem srl

Dati partecipante		
Nome e Cognome		Email
Luogo e data di Nascita		
Ruolo in Azienda del partecipante		C.F.
Richiede crediti RSPP/ASPP	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

### Condizioni Economiche

Quota prevista €		+ IVA
------------------	--	-------

**La presente iscrizione ha valore di impegno alla partecipazione al corso. Normachem Srl provvederà, almeno 5 giorni prima dell'inizio del corso, a confermarne l'avvio con tutti i dettagli necessari per la partecipazione.** Normachem Srl si impegna a comunicare eventuali variazioni o rinvii del calendario. In caso di rinuncia o di impossibilità a partecipare, l'azienda/il partecipante si impegna ad informare Normachem Srl a mezzo fax/e-mail entro i 4 giorni antecedenti la data di inizio del corso.

### Modalità di fatturazione e pagamento

Il pagamento dovrà avvenire tramite bonifico bancario intestato a NORMACHEM srl **da effettuarsi al momento dell'iscrizione.**

Coordinate bancarie: **BANCO POPOLARE S.C. - FILIALE DI MAROSTICA (VI) - IT 03 F 05034 60500 00000001058**

Indicare nella causale il titolo del corso e la ragione sociale della vs azienda.

Alla ricezione della presente scheda di iscrizione debitamente compilata e firmata unitamente alla copia del bonifico, Normachem Srl emetterà relativa fattura.

**Data Timbro e Firma**

Dichiaro ai sensi dell'art. 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 di essere in possesso dei requisiti specificati nel programma del corso.

### CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL D.LGS N. 196 DEL 30/06/03

Autorizziamo AiFOS e NORMACHEM SRL ad inserire i presenti dati personali nella propria banca dati onde consentire il regolare svolgimento del rapporto contrattuale, per assolvere ad obblighi di natura contabile, civilistica e fiscale, per effettuare operazioni connesse alla formazione e all'organizzazione interna (registrazione partecipanti, accoglienza e assistenza, orientamento didattico, rilascio attestato e libretto curriculum), per favorire tempestive segnalazioni inerenti ai servizi e alle iniziative di formazione.

Il testo completo della privacy policy su [www.normachem.it](http://www.normachem.it)

### Per accettazione

Data

Firma del partecipante

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Verrà inviata conferma dell'avvio del corso tramite fax o e-mail.

Mod 14 Rev 3

**NORMACHEM Srl**  
Via Roma 14,  
35014 - Fontaniva (PD) Italy  
Tel: +39.049.5940419  
info@normachem.it  
www.normachem.it

**Normachem Milano**  
Viale Sarca 78,  
20125 - Milano - Italy  
Tel: +39.02.66666340-1  
info.lombardia@normachem.it

Cap. Soc. 50.000€  
REA PD 389472  
P.Iva: 04434700284

