

## OBIETTIVO

La valutazione del rischio è lo strumento fondamentale per un processo decisionale oggettivo ed è diventata parte integrante dello sviluppo delle politiche dell'UE e dell'Italia.

Per quanto riguarda gli agenti chimici la valutazione del rischio negli ambienti di lavoro (Titolo IX, capo I d.lgs. 81/2008) richiede un'attenzione particolare alla combinazione, ai possibili "effetti cocktail", meno suscettibili di valutazione per il complesso aspetto tossicologico legato alla loro presenza simultanea e alle diverse vie di esposizione.

Per effettuare una corretta valutazione del rischio è quindi necessario sviluppare un nuovo approccio metodologico che tenga conto dell'effetto combinato delle sostanze chimiche in uso, ma anche di quelle che si generino durante la lavorazione (es. saldatura) o che derivino dall'utilizzo di nuovi materiali (es. nanomateriali, materiali compositi). Questi ultimi di per sé potrebbero non essere corredati da un'adeguata SDS per le limitate conoscenze sulle loro proprietà chimico-fisiche/tossicologiche o perché considerati più come articoli che come agenti chimici veri e propri, secondo quanto indicato dal Regolamento 1907/2006 (REACH) e dal Regolamento 1272/2008 (CLP).

Obiettivo principale del corso è quello di fornire aggiornamenti sul progresso tecnico scientifico per una più puntuale valutazione del rischio chimico, nonché strumenti utili per la gestione in assenza di schede dati di sicurezza a corredo.

## DESTINATARI DEI CREDITI E.C.M.

Sono stati richiesti crediti ECM per Medici (tutte le discipline), Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Chimici, Biologi

**OBIETTIVO FORMATIVO:** 27- Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate

**PROVIDER ECM n. 4072: Inail**

## ATTESTATO

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di iscrizione per ogni partecipante è di **€ 250.00 (+ imposta di bollo € 2.00).**

*La predetta quota è ridotta del 10%, del 20% e del 30% in caso di iscrizioni cumulative relative rispettivamente a due, tre e quattro o più partecipanti, proposte e pagate da uno stesso Datore di Lavoro/Ditta/Azienda Sanitaria/Ente ... per i propri dipendenti (Decreto 7 luglio 2005)*

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione può essere effettuata on-line al seguente link:

<http://webapps.inail.it/InailFormazione/>

oppure contattando la segreteria organizzativa:

tel. 06/94181414

[r.dml.corsi@inail.it](mailto:r.dml.corsi@inail.it)

[v.rosa@inail.it](mailto:v.rosa@inail.it)

## Il pagamento dovrà avvenire esclusivamente dopo il ricevimento della relativa fattura.

Le richieste dovranno pervenire entro 20 giorni prima dell'inizio del corso.

Per motivi funzionali è previsto un numero massimo di *30 partecipanti*, tenendo conto dell'ordine di arrivo delle prenotazioni.

L'Istituto si riserva di non procedere all'erogazione del corso, qualora non fosse raggiunto il numero minimo di 10 partecipanti.

*Ai fini dell'ottenimento dei crediti per il programma Ecm (Educazione continua in medicina) è richiesto il superamento del test di valutazione finale (che non sarà distribuito prima delle ore 17.30 del giorno 16/10/2019) ed è obbligatoria la presenza al 100% delle ore riportate nel programma del presente opuscolo.*

## SEDE DEL CORSO

Parma, Università degli Studi di Parma

Aula di Medicina del Lavoro

2° piano sopra la Biblioteca Centrale di Medicina

Via Gramsci 14, 43126 Parma

*Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003: i dati richiesti, relativi al partecipante, all'Ente o all'Azienda, saranno utilizzati esclusivamente ai fini del procedimento ECM, per l'emissione della fattura e al fine di segnalare eventuali analoghi eventi formativi.*



Dipartimento medicina,  
epidemiologia, igiene del  
lavoro e ambientale

Corso di formazione

**Esposizione multipla/co-  
esposizione ad agenti  
chimici: quando non  
esiste la scheda dati di  
sicurezza. Stato dell'arte  
e valutazione del rischio  
chimico.**

Parma

16 ottobre 2019



ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

provider ECM

Formazione

# Esposizione multipla/co-esposizione ad agenti chimici: quando non esiste la scheda dati di sicurezza. Stato dell'arte e valutazione del rischio chimico

## DIREZIONE DEL PROGRAMMA DEI CORSI DEL DIPARTIMENTO

Sergio Iavicoli (Direttore Dimeila – Inail)

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Marta Petyx (Dimeila Monte Porzio Catone – Inail)

## DOCENTI/ESERCITATORI

Roberta Andreoli (Università di Parma)

Fabio Boccuni (Dimeila Monte Porzio Catone – Inail)

Delia Cavallo (Dimeila Monte Porzio Catone – Inail)

Massimo Corradi (Università di Parma)

Giuseppina Folesani (Dimeila Parma – Inail)

Marica Galetti (Dimeila Parma – Inail)

Matteo Goldoni (Università di Parma)

Michele Miragoli (Università di Parma)

Antonio Mutti (Università di Parma – Cert)

Diana Poli (Dimeila Parma – Inail)

Giovanna Tranfo (Dimeila Monte Porzio Catone – Inail)

Cinzia Lucia Ursini (Dimeila Monte Porzio Catone – Inail)

## SEGRETERIA ECM

Marina Catelli (Dimeila Monte Porzio Catone – Inail)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Marina Catelli (Dimeila Monte Porzio Catone – Inail)

☎ 06/94181575

Pasquale Fruscella (Dimeila Monte Porzio Catone – Inail)

Valentina Rosa (Dimeila Monte Porzio Catone – Inail)

☎ 06/94181414

## UFFICI AMMINISTRATIVI

Direzione centrale ricerca

Ufficio I e Ufficio II

## I SESSIONE. LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO: METODOLOGIE E STRUMENTI

08:30 – 09:00	Registrazione dei partecipanti
09:00 – 10:00	<i>Stima del rischio tra probabilità e incertezza, tra scienza ed esperienza, tra ragione e sentimento</i> A Mutti
10:00 – 10:40	<i>La valutazione del rischio chimico: approccio metodologico</i> D Poli
10:40 – 11:20	<i>Il Monitoraggio ambientale e biologico. Esempi di misura dell'esposizione dei lavoratori</i> G Tranfo

## II SESSIONE. LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO E LE CO-ESPOSIZIONI AD AGENTI CHIMICI

11:20 – 11:50	<i>Valutazione preliminare della co-esposizione tramite modelli matematici</i> G Folesani, M Galetti
11:50 – 12:20	<i>Valutazione della co-esposizione nella ricerca e in contesti lavorativi: stato dell'arte</i> M Goldoni, R Andreoli
12:20 – 13:10	<i>Effetti respiratori e sistemici negli addetti alla saldatura</i> M Corradi
13:10 – 14:30	Pausa pranzo

## III SESSIONE. LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO QUANDO NON ESISTE LA SCHEDA DATI DI SICUREZZA

14:30 – 15:30	<i>Stato dell'arte sull'analisi del rischio nanomateriali in ambiente di lavoro</i> F Boccuni
15:30 – 16:30	<i>Effetti sulla salute nell'esposizione occupazionale a nanomateriali</i> D Cavallo, CL Ursini
16:30 – 17:00	<i>Approccio metodologico della valutazione del rischio chimico in assenza di scheda dati di sicurezza: un esempio pratico</i> D Poli

## IV SESSIONE. NUOVE FRONTIERE NELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO

17:00 – 17:30	<i>L'esposoma: un concetto innovativo nell'ambito della valutazione del rischio</i> M Miragoli
17:30	Test di valutazione Ecm, questionario di gradimento