



In collaborazione con:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Ministero dello Sviluppo Economico
Istituto Superiore di Sanità

Corso di formazione

“Il rischio delle sostanze chimiche e il Regolamento REACH”

I Edizione - 13/14/15- 20/21/22 Ottobre
II Edizione - 10/11/12 -17/18/19 Novembre

I MODULO

1° giorno : 13 ottobre/10 novembre

9.00 – 9.30 Introduzione al corso
Roberto Mezzanotte, ISPRA – Pietro Pistolese, Ministero del lavoro, salute e politiche sociali

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DELLE SOSTANZE CHIMICHE

9.30 – 10.30 Identificazione delle sostanze chimiche e misura delle loro proprietà chimico-fisiche
Andrea Tapparo, Università di Padova

10.30 – 10.45 pausa

IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEL PERICOLO PER L'UOMO

10.45 – 12.45 Definizione e principi di tossicologia - Valutazione del rischio tossicologico di un composto chimico - Test di tossicità
Emanuela Testai, ISS

12.45 – 13.45 pausa pranzo

13.45 – 15.15 Biomarcatori di esposizione effetto e suscettibilità - Casi studio
Emanuela Testai, ISS

15.15 – 16.45 Effetti CMR e relativi test
Annamaria Colacci, Arpa Emilia Romagna

16.45 – 17.00 pausa

17.00 – 18.00 Test alternativi e tecniche innovative per la predizione del rischio - Cenni di epidemiologia
Annamaria Colacci, Arpa Emilia Romagna

2° giorno : 14 ottobre/11 novembre

IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEL PERICOLO PER L'AMBIENTE

9.00 – 10.30	Ecotossicologia ed identificazione del pericolo di una sostanza per l'ambiente - Valutazione degli effetti tossici <i>Silvia Marchini, ISS</i>
10.30 – 10.45	pausa
10.45 – 12.45	Test di ecotossicità. Strategia integrata di sperimentazione. Derivazione della PNEC per i comparti acqua e sedimenti, suolo, uccelli e mammiferi (avvelenamento secondario) <i>Silvia Marchini, ISS - Bruno Pennelli, ISS</i>
12.45 – 13.45	pausa pranzo
13.45 – 14.45	Casi studio <i>Bruno Pennelli, ISS</i>
14.45 – 15.45	Sostanze persistenti, bioaccumulabili, tossiche <i>Dania Esposito, ISPRA</i>
15.45 – 16.00	pausa
16.00 – 18.00	Metodi alternativi (QSAR, read-across) <i>Romualdo Benigni, ISS</i>

3° giorno : 15 ottobre/12 novembre

VALUTAZIONE ESPOSIZIONE E CARATTERIZZAZIONE RISCHIO

9.00 – 10.30	Scenari di esposizione e caratterizzazione del rischio per l'ambiente <i>Pietro Paris, ISPRA</i>
10.30 – 10.45	pausa
10.45 – 12.15	Scenari di esposizione e caratterizzazione del rischio per la salute umana <i>Leonello Attias, ISS</i>
12.15 - 12.45	Gestione del risultato della caratterizzazione del rischio <i>Leonello Attias, ISS</i>
12.45 – 13.45	pausa pranzo

NORMATIVA SULLE SOSTANZE CHIMICHE

13.45 – 15.45	Classificazione ed etichettatura sostanze e preparati pericolosi <i>Maristella Rubbiani, ISS</i>
15.45 – 16.00	pausa
16.00 – 18.00	Il Sistema Globale Armonizzato (GHS) di classificazione e etichettatura <i>Paola Di Prospero, ISS</i>

II MODULO

1° giorno: 20 ottobre/17 novembre

IL REGOLAMENTO REACH

09,00 – 10.45	Registrazione - Condivisione dei dati <i>Federica Ceccarelli, Ministero dello Sviluppo Economico</i>
10.45 – 11.00	pausa
11.00 – 12.45	Informazioni lungo la catena d'approvvigionamento - Utilizzatori a valle <i>Mauro Sabetta, Unione Industriali di Torino</i>
12.45 – 13.45	pausa pranzo
13.45 – 14.45	Scheda di sicurezza <i>Ida Marcello, ISS</i>
14.45 – 15.45	Autorizzazione - Restrizioni <i>Mariano Alessi, Ministero del lavoro, salute e politiche sociali</i>
15.45 – 16.00	pausa
16.00 – 17.00	Esenzioni <i>Luigia Scimonelli, Ministero del lavoro, salute e politiche sociali</i>
17.00 – 18.00	Ruolo delle istituzioni europee e nazionali <i>Pietro Pistolese, Ministero del lavoro, salute e politiche sociali</i>

2° giorno: 21 ottobre/18 novembre

ASPETTI APPLICATIVI DEL REACH

9.00 – 10.00	Rapporto sulla sicurezza chimica <i>Roberto Binetti, ISS - Carlo Zaghi, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i>
10.00 – 11.00	Analisi socio-economica <i>Franco De Giglio, Ministero dello sviluppo economico - Luca Maria Recchia, Marielda Chiazzo, Istituto per la Promozione Industriale</i>
11.00 – 11.15	pausa

INTERPRETAZIONE E ASPETTI SPECIFICI ALLA LUCE DELLE LINEE GUIDA

11.15 – 13.00	Identificazione, intermedi, R&S PPORD, monomeri-polimeri <i>Graziella Di Marzio, ISS</i>
13.00 – 14.00	pausa pranzo
14.00 – 14.30	Articoli, rifiuti <i>Luigia Scimonelli, Ministero del lavoro, salute e politiche sociali</i>

STRUMENTI INFORMATICI

14.30 – 15.30	Strumenti informatici a supporto delle valutazioni: EUSES, TGD-excel sheet <i>Leonello Attias, ISS</i>
15.30 - 15.45	pausa
15.45 – 17.00	REACH-IT, IUCLID <i>Paolo Izzo, ISS</i>
17.00 – 18.00	HELP-DESK nazionale <i>Mario Beccia, Istituto per la Promozione Industriale</i>

3° giorno: 22 ottobre/19 novembre

ELEMENTI A SUPPORTO DELLA FORMAZIONE PER IL REGOLAMENTO REACH

09,00 – 09,30	Presentazione delle iniziative di formazione per l'attuazione del Regolamento REACH <i>Rosella Giuliani, ISPRA</i>
09,30 – 10,00	Introduzione alla giornata sulle metodologie di formazione <i>Adolfo Pirozzi, ISPRA</i>
10.00 – 10.45	Aspetti teorici della formazione: dalla progettazione alla valutazione <i>Daniela Antonietti, ISPRA</i> <i>Alessandra Casali, ISPRA</i>
10.45 – 11.00	pausa
11.00 – 11.45	Dalla teoria alla pratica: la redazione del progetto formativo <i>Maria Teresa Lutta, ARPA Lazio</i>
11.45 - 12.45	La Gestione dell'aula. Case study: la formazione multimediale - Il caso dell'Help Desk Reach <i>Alessandro Biancavilla, Istituto per la Promozione Industriale</i>
12.45- 13.00	Descrizione delle attività e avvio dei gruppi di lavoro: esercitazione sulla redazione di un progetto formativo <i>Alessandro Biancavilla, Istituto per la Promozione Industriale</i> <i>Maria Teresa Lutta, ARPA Lazio</i>
13.00 – 14.00	pausa pranzo
14.00 – 15.30	esercitazione
15.30 – 16.30	Presentazione dei risultati e discussione finale