

ESPOSIZIONE MULTIPLA A CHEMICALS: tossicologia applicata e caratterizzazione del rischio

Questo corso è di carattere generale, ma dati gli argomenti trattati è fortemente richiesta la conoscenza di base della biologia umana/animale e cellulare e delle materie inerente la scienza della vita.

In ambito occupazionale e nel settore concernente i prodotti destinati al consumatore, la presenza/il rilascio di agenti chimici dannosi per la salute può comportare un pericolo per la salute del lavoratore e del consumatore.

Risulta dunque di fondamentale importanza attuare una valutazione del rischio relativa all'esposizione a sostanze che comportano un rischio per la salute.

Gli iscritti al corso apprenderanno i concetti basilari inerenti la valutazione del rischio applicata a sostanze multiple e a miscele attraverso la condivisione delle principali metodologie applicate a livello internazionale.

Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di mettere in luce le principali criticità esistenti nell'ambito della valutazione del rischio, sia occupazionale che relativo ai prodotti destinati al consumatore, in caso di esposizione a più sostanze chimiche e/o miscele.

A chi è rivolto

Il corso si rivolge a tossicologi, responsabili di laboratorio, risk manager, responsabili REACH/CLP, regulatory affairs, responsabili della sicurezza prodotto, responsabili della R&S, responsabili della qualità, responsabili dell'innovazione, ingegneri di processo, EHS/HSE, responsabili dell'igiene industriale, compliance manager ed a tutti coloro che sono chiamati ad applicare le disposizioni normative di riferimento.

ARGOMENTI TRATTATI **Programma:**

- Valutazione del rischio: sostanze chimiche multiple/miscela
- I punti critici del processo di Caratterizzazione del rischio
- Approccio basato sull'intera miscela (Whole mixture approach)
- Approccio basato sui singoli componenti (Component Based Approach)
- Le metodologie per la Caratterizzazione del rischio:
 - Hazard Index (HI)
 - Target-Organ Hazard Index (Target-Organ HI)
 - The Point of Departure Index (PODI)
 - The Combined Margin of Exposure (MOET)
 - The Toxic Unit (TU), The Sum of Internal Toxic Units (SITU)
 - The Relative Potency Factor (RPF)
 - MCR (Maximum Cumulative Ratio)
- Prospettive future

DURATA 3 ore

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 190,00 a persona (iva 22% esclusa) e comprende:

- Materiale didattico
- Test finale di apprendimento
- Attestato di Partecipazione
- Crediti formativi per RSPP/ASPP e RSDS
- 1h di approfondimento individuale con il docente, *da programmare privatamente post corso*

N.B: Il corso sarà confermato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.