

SUPSI

Valutazione del rischio chimico per la salute e per la sicurezza

Descrizione

Codice
DTI CR.05

Presentazione

Il tema dell'esposizione a sostanze pericolose nell'ambiente di lavoro è stato oggetto della 18ma Giornata Svizzera della sicurezza sul lavoro (GSSL, Berna, 24 ottobre 2018). Anche le istituzioni europee, in particolare OSHA, hanno recentemente lanciato campagne di sensibilizzazione.

Secondo l'Ordinanza prevenzione infortuni OPI, "...se i lavoratori possono essere altrimenti esposti a sostanze in concentrazioni pericolose per la salute, devono essere adottate le misure di protezione richieste dalle caratteristiche di queste sostanze".

Il presente corso specialistico, nell'ambito del CAS Chemical Risk Assessment & Management, affronta il tema dell'esposizione ad agenti chimici negli ambienti di lavoro e della valutazione del rischio chimico.

Il processo di Risk Assessment, Analysis & Evaluation considera, nelle condizioni di lavoro, i pericoli degli agenti chimici che possono portare a incidente o infortunio chimico o a malattia professionale, le vie di ingresso degli agenti chimici nell'organismo, le diverse tipologie di limiti di esposizione professionale (MAK, TLV-WA, TLV-STEL, DNEL, ecc), i principi generali di prevenzione, gli Scenari Espositivi. Lo scopo finale è definire le più adeguate condizioni operative (CO) e le misure di gestione del rischio (RMM).

Il corso affronta inoltre il tema del monitoraggio analitico della qualità dell'aria secondo la norma EN 689, correlando i vari aspetti con i requisiti dei sistemi di gestione.

Obiettivi

Conoscere e saper identificare sul campo i pericoli per la salute e i pericoli per la sicurezza degli agenti chimici, nonché le vie di penetrazione degli stessi nell'organismo

- Conoscere i diversi tipi di limiti di esposizione professionale
- Comprendere e valutare gli scenari espositivi dal punto di vista dell'utilizzatore
- Conoscere i parametri di valutazione del rischio chimico

Destinatari

Responsabili e addetti sicurezza e ambiente, qualità e produzione, Responsabili di settore, dipartimento, reparto di aziende industriali, artigianali, di servizio

Requisiti

Diploma SUP o equivalente o esperienza professionale nel settore.

Certificato

Attestato di frequenza.

Vengono quindi riconosciuti 1 credito valido per il CAS in Chemical Risk Assessment and Management.

Secondo il regolamento sulla formazione continua degli ingegneri e degli esperti nell'ambito della sicurezza per il mantenimento dell'iscrizione nel registro MSSL della SSSL, la partecipazione al corso corrisponde a 3 unità di formazione continua (UFC).

Crediti di studio

1 ECTS

Contenuti

Programma

- Inquinanti chimici nell'ambiente di lavoro
- Valori di esposizione, confronto con sistemi internazionali
- Valori su 8 ore, valori sul breve periodo, Valori DNEL e PNEC
- Scenari di esposizione
- Utilizzatori di prodotti chimici: adeguamento delle misure di gestione del rischio in azienda (RMM Risk Management Measures) sulla base degli scenari di esposizione
- Esigenze di monitoraggio nell'ambiente di lavoro
- Pianificazione di una campagna di monitoraggio
- Integrazione dei risultati del monitoraggio nel sistema di gestione della sicurezza e salute sul lavoro

Durata

12 ore-lezione

Responsabile/i

Sara Vignati

Relatore/i

Sara Vignati, ricercatrice SUPSI
Franca Fardini, Emergee sagl, Environmental consultant, ADR Expert

Informazioni

Iscrizione ai corsi

Entro il 16 gennaio 2019

Date

22, 24, 29 gennaio 2019

Orari

17.30-21.00

Luogo

SUPSI, Dipartimento tecnologie innovative, Manno

Costo

CHF 600.--

Tali costi comprendono l'esame alla fine del modulo, il rilascio del certificato, la documentazione didattica.
È previsto uno sconto del 10% per i membri individuali dell'Associazione Ticinese Elaborazione Dati (ATED), della Swiss Engineering (ATS), dell'Associazione dei diplomati delle Scuole specializzate superiori della Svizzera italiana (ATST) e dell'Associazione Farmaceutici Ticinesi (AFTI).

Informazioni

SUPSI, DTI, Formazione continua, Galleria 2, CH-6928 Manno
tel. +41 (0)58 666 66 84, fax +41 (0)58 666 65 71
dti.fc@supsi.ch
www.dti.supsi.ch

Informazioni tecniche
sara.vignati@supsi.ch