

## **CORSO IN SMART LEARNING**

# **La Contaminazione Industriale**

# **La normativa ISO 16232:2018**

In collaborazione con **Unilab Laboratori Industriali Srl**



## **20 e 21 luglio 2020**

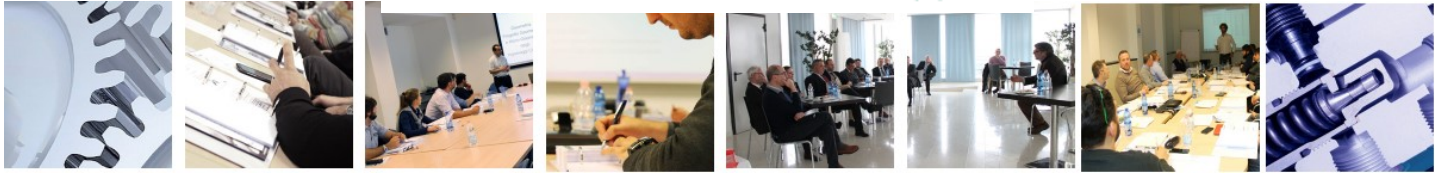
### **CARATTERISTICHE**

Il corso tratta in modo approfondito il tema della contaminazione industriale ed in particolare il concetto di contaminante sia da un punto di vista teorico che, soprattutto, da un punto di vista pratico-aziendale. Si spiega inoltre in dettaglio la normativa di riferimento per eseguire un test di contaminazione in laboratorio (ISO 16232), affrontando passo passo i vari punti che la compongono (nozioni, metodi di estrazione del contaminante, metodi di analisi ed espressione dei risultati).

È adatto al personale dell'area qualità, dell'area commerciale e ai tecnici di laboratorio.

### **OBIETTIVI**

- Saper confrontare un requisito con la norma di riferimento
- Conoscere le parti, e relativi contenuti, in cui è suddivisa la nuova ISO 16232
- Affrontare in dettaglio i metodi di lavaggio ed estrazione
- Conoscere i metodi di analisi in microscopia ottica ed elettronica
- Conoscere come redigere e consultare un report di contaminazione
- Conoscere quali siano le tecnologie oggi necessarie per un completo laboratorio prove



## DOCENTE DEL CORSO

Ing. Roberto Guggia  
Direttore Generale Unilab Laboratori Industriali s.r.l.  
Docente presso la Facoltà di Ingegneria di Ferrara

## PROGRAMMA

- Aspetti dettagliati in ambito contaminazione industriale
- La Normativa ISO 16232: Parte 1 (Vocabolario)
- La Normativa ISO 16232: Parte 2,3,4,5 (Metodi di estrazione del contaminante)
- La Normativa ISO 16232: Parte 6,7,8,9 (Metodi di analisi)
- La Normativa ISO 16232: Parte 10 (Espressione dei risultati)
- Esempi pratici di un test di contaminazione (dal requisito a disegno al risultato del test)

## Modulo di iscrizione al corso

# La contaminazione industriale—La normativa ISO 16232:2018 20 e 21 luglio 2020—dalle 14:00 alle 18:00

Da restituire a AFL Servizi Srl Uninomiale entro il 13 luglio 2020—e-mail: [aflservizi@federtec.it](mailto:aflservizi@federtec.it)

Azienda \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

P.I. \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ Cod. dest. \_\_\_\_\_

Partecipanti al corso: \_\_\_\_\_

### QUOTA DI ISCRIZIONE

Associati

€ 280,00 + Iva 1° iscritto

€ 245,00 + Iva 2° iscritto e successivi

Non Associati

€ 480,00 + Iva

L'importo di € \_\_\_\_\_ dovrà essere versato sul c/c intestato a AFL Servizi Srl Uninomiale presso INTESA SANPAOLO—Sesto San Giovanni (MI) - IBAN IT 75 F 03069 20705 100000010396 dopo la conferma della Segreteria Organizzativa.

Per cause non prevedibili, la Segreteria Organizzativa si riserva il diritto di modificare il programma, docenti, modalità didattiche. Le iscrizioni si chiuderanno il 13 luglio 2020 e saranno accettate in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti, sempreché la quota di iscrizione sia stata versata.

### DURATA E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Il corso avrà la durata di 8 ore suddiviso in due giornate, 20 e 21 luglio 2020, con collegamenti di 4 ore per giornata, dalle 14:00 alle 18:00 con pause ogni due ore. Ai partecipanti sarà fornito successivamente il materiale didattico e a quelli che lo avranno seguito per intero sarà fornito un attestato di partecipazione.

### MODALITA' DI EROGAZIONE DEL CORSO

Piattaforma MICROSOFT TEAMS con invio del link per il collegamento.

Nota: i corsi - al verificarsi di determinate condizioni - sono finanziabili dai Fondi Paritetici Interprofessionali per la formazione continua.

Per informazioni: ECOLE - e-mail: [luca.luppino@myecole.it](mailto:luca.luppino@myecole.it)

**RECESSO:** Eventuali rinunce dovranno essere comunicate per iscritto. In caso di recesso al fine di tutelare la corretta gestione economica del corso, AFL Servizi Srl Uninomiale si riserva il diritto di non restituire la quota di iscrizione.

Ai sensi dell'art. 13 del reg. UE 679/2016 GDPR, informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da AFL Servizi Srl Uninomiale e dal suo socio unico FEDERTEC ai fini dell'iscrizione delle persone ai corsi. Sui dati vi spettano i diritti di cui agli art. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso, rettifica e cancellazione degli stessi rivolgendosi a AFL Servizi Srl Uninomiale Viale Fulvio Testi 128 - 20092 Ciniello Balsamo (MI)

Timbro e firma \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_