



CORSO DI FORMAZIONE A DISTANZA

TECNICHE ANALITICHE COMPOSTI ALOACETICI

3 OTTOBRE 2024 | 9.00 - 13.00

RELATORI

Mosè Mozzarelli - *Tea S.p.a*

Michele Rusconi - *BrianzAcque Srl*

PROGRAMMA

L'incontro ha come obiettivo quello di affrontare gli aspetti relativi alle tecniche dei composti aloacetici.

Sottoprodotti di disinfezione: acidi aloacetici, come si formano e perché ricercarli

- Disinfezione delle acque e sottoprodotti di disinfezione
- Acidi aloacetici: cosa sono e come si formano
- La loro presenza in ambiente
- Perché monitorarli nelle acque: effetti sull'uomo
- Tecniche di campionamento e conservazione dei campioni

Principi di spettrometria di massa applicati alla determinazione degli acidi aloacetici

- Tecniche analitiche per la determinazione degli acidi aloacetici
- Focus sulla spettrometria di massa (sorgenti e analizzatori)
- Concetti base sulla spettrometria di massa (accuratezza di massa, risoluzione, picchi isotopici)
- Analisi aloacetici
- Cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa

Applicazioni LC-MS/MS per microinquinanti in acque destinate al consumo umano

- Il nuovo L18 - classi di molecole analizzabili con la tecnica LC-MS/MS
- Possibilità di analizzare tutte le classi di molecole su un'unica piattaforma strumentale in maniera semplice
- Analisi quantitativa di Acidi Aloacetici per iniezione diretta del campione
- Analisi quantitativa di Pesticidi, PFAS, Pesticidi Polari, Acrilammide, Distruttori Endocrini e Microcistine per iniezione diretta del campione

Spettrometria di massa e cromatografia ionica

- Teoria della cromatografia ionica;
- Applicazioni in cromatografia ionica accoppiata a spettrometria di massa

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il corso, della durata di 4 ore, si svolgerà **online sulla Piattaforma Zoom**.
Il collegamento potrà avvenire tramite pc o tablet, attraverso il link che ogni partecipante riceverà, e sarà obbligatorio disporre di webcam e microfono.

CREDITI FORMATIVI

Ai **Biologici, Chimici, Fisici** iscritti agli Albi professionali della regione Lombardia la partecipazione al corso dà diritto a **4 crediti ECM**.

Ai **Periti Industriali** iscritti all'Albo professionale la partecipazione all'incontro dà diritto a **4 crediti**.

ISCRIZIONE

Per gli associati Confservizi CISPEL Lombardia il corso è gratuito.

Per gli associati Confservizi Piemonte-Valle d'Aosta, Confservizi CISPEL Liguria, Confservizi Veneto-Friuli Venezia Giulia, Confservizi Emilia-Romagna, Utilitalia e per gli iscritti all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia il contributo è pari a 150,00€ + iva se dovuta.

Per i non soci il contributo è di 250,00€ + iva se dovuta.



Quando
3 ottobre 2024



Orario
9:00- 13:00

ISCRIVITI

Le iscrizioni saranno accolte in **ordine cronologico**
fino ad esaurimento dei posti disponibili.

media partner

SERVIZI & SOCIETÀ
LA RIVISTA DELLE UTILITÀ

ECONOMIA PUBBLICA
Rivista di Economia Pubblica

con il patrocinio di

OCF ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI E DEI FISICI
DELLA LOMBARDIA

Confservizi
Fondo Formazione Servizi Pubblici Industriali

UTILITALIA
imprese acqua ambiente energia