

CORSO DI FORMAZIONE CON CREDITI ECM



LA MISURAZIONE DEL pH

Giovedì 19 Febbraio dalle 9,30 alle 13,30

CNR Area della Ricerca di Bologna - Via Piero Gobetti, 101 - 40129 Bologna

ISCRIZIONE

Il corso è gratuito e prevede il rilascio da parte di Provider autorizzato di 4 crediti ECM per Chimici, Fisici e Biologi. L'assegnazione verrà attribuita ai discenti che partecipano al corso firmando l'entrata e l'uscita e superando il test di apprendimento finale come da regolamento ECM.

I posti sono limitati.

Evento: 1425-472544

Cognome e Nome e codice fiscale del partecipante x attribuire i crediti

_____ Qualifica

_____ Azienda/Ente

_____ Indirizzo

_____ Telefono _____ Fax

_____ e-mail

Informativa Privacy e consenso al trattamento – ULTRA Scientific Italia S.r.l. informa che i dati personali comunicati verranno trattati, per finalità inerenti alla prestazione dei servizi richiesti ed in ragione dell'esecuzione di obblighi contrattuali (in particolare: gestione della domanda di iscrizione ai servizi formativi, connesse attività organizzative e successive incombenze amministrativo-contabili), ovvero ai fini dell'evasione di specifiche richieste dell'interessato.

Il conferimento dei dati personali è facoltativo, ma strettamente necessario per le attività sopra indicate. In caso di rifiuto di fornire i dati personali richiesti o di prestare il consenso, ove richiesto, non potranno svolgersi le attività sopra elencate né fornire i servizi formativi richiesti. I dati personali potranno essere comunicati per le medesime finalità di cui sopra a soggetti terzi che opereranno come responsabili e/o autonomi titolari del trattamento (ivi inclusi i competenti organismi degli ordini professionali ai fini dell'accreditamento dei corsi di formazione), nonché a soggetti specificamente incaricati. I dati personali non verranno diffusi. Titolare del trattamento è ULTRA Scientific Italia srl, a cui l'interessato potrà rivolgersi.

Accordo al trattamento dei miei dati personali per le finalità dell'accreditamento

La determinazione del pH è probabilmente la misurazione più eseguita nel campo della chimica analitica. Grazie all'evoluzione delle tecniche strumentali, una misura pH può essere ottenuta da chiunque, anche da una persona priva di qualsiasi formazione chimica. A fronte della apparente banalità operativa, la misurazione del pH è tuttavia una delle determinazioni in cui si incontrano le maggiori difficoltà nel garantire la riferibilità metrologica dei risultati. La giornata si propone di illustrare i principi della determinazione del pH metrologicamente corretta e di stimolare un confronto fra i partecipanti

Argomenti

1. Cosa è il pH
2. Metodo di misurazione primario
3. Standard di pH primari e secondari
4. La misurazione del pH con elettrodi di vetro
5. La determinazione del pH delle acque pure

La pausa caffè è prevista alle ore 11 circa

Relatore: Dr. Fulvio Borrino