

# LA MISURAZIONE DEL pH

Sede del corso: CNR Area della Ricerca di Bologna - Via Piero Gobetti, 101 - 40129

Data: Giovedì 19 Febbraio

Direttore scientifico dell'evento: Dottoressa Raffaella Spisani

Relatore: Dr. Fulvio Borrino

Il corso accreditato ECM per Chimici, Fisici e Biologi max 100

## PRESENTAZIONE

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

## PROGRAMMA DEL CORSO

08.45-09.15 Registrazione partecipanti

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

13,30-14,00 Conclusioni finali e domande.

Elaborazione dei questionari ECM e delle schede di valutazione.

## CURRICULUM VITAE

### **Direttore scientifico Dottoressa Raffaella Spisani**

Laurea Magistrale in Chimica Industriale

Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche, presso l'Università degli Studi di Bologna,

Iscritta all'Albo dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna.

Addetta al Supporto Scientifico per i Corsi.

Commercializzazione materiali di riferimento certificati per analisi chimiche e microbiologiche.

Organizzazione corsi di formazione in ambito chimico e microbiologico

### **Relatore: Dr. Fulvio Borrino**

Università degli Studi di Ferrara: Laurea in Chimica

Libero professionista e Responsabile di laboratorio ([www.studioborrino.it](http://www.studioborrino.it); Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia-Romagna, n. 1823A)

Ricercatore (UNIBO - Dipartimento di chimica industriale e dei materiali)