



## PROGRAMMA FORMATIVO

### CORSO AVANZATO DI FITOPLANCTON - IDENTIFICAZIONE, TASSONOMIA, SISTEMATICA

**ID Provider 122**

**Responsabile Scientifico: IPPOLITI DAVIDE**

**Obiettivi:** Linee guida - protocolli - procedure

**Acquisizione competenze di sistema:** Il corso mira a fornire ai partecipanti conoscenze specialistiche aggiornate sull'identificazione e la tassonomia di diatomee marine, dinoflagellati, coccolitofori e altri fitoflagellati. Il programma consiste in una breve lezione, e sessioni pratiche durante le quali i partecipanti saranno formati in tecniche classiche con accenni a nuovi approcci di imaging automatizzato e tassonomia molecolare. I partecipanti esamineranno una raccolta diversificata di materiale conservato che sarà identificato con l'ausilio di letteratura tassonomica aggiornata. Il docente fornirà dimostrazioni di preparazione e osservazione del materiale in microscopia ottica invertita. L'analisi quali-quantitativa del fitoplancton produttore di biotossine marine è parte degli attuali Controlli Ufficiali delle Autorità Competenti in materia di Sicurezza Alimentare, quindi particolare attenzione verrà data all'approfondimento di questa tecnica e al fitoplancton produttore di biotossine marine.

**Categorie professionali:** Biologo, Chimico, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Veterinario

**Durata dell'evento ore:** 6

**Crediti assegnati:** 8,7

**Ferrara 25 novembre 2024**

**IZSLER**

**Via Modena 483**

**44124 FERRARA - Cassana (FE)**

09.45 - 09.00	Registrazione partecipanti
9:45 – 10:00	Registrazione Partecipanti
10:00 – 10.30	Presentazione e introduzione al corso
10:30 – 13:00	Esercitazioni con strumentazione per analisi quali-quantitativa di fitoplancton secondo il metodo di Utermöhl (microscopio ottico invertito, camere di sedimentazione e guide tassonomiche)
13:00 – 14:00	Pausa pranzo
14:00 – 17:00	Esercitazione pratica tramite osservazione di campioni naturali e identificazione di fitoplancton con particolare attenzione alle specie produttrici di biotossine marine

**Docente: Ippoliti Davide**

**Compilazione questionario soddisfazione discenti online disponibile dal 26 al 28 novembre**

***Ai fini del rilascio degli attestati sia ECM che di partecipazione è necessaria:***

- la presenza all'evento*
- la compilazione del questionario soddisfazione discenti*
- il superamento della prova di apprendimento*