

Corso ECM Webinar

# Biotossine algali nei molluschi e nuove linee guida europee sul monitoraggio del fitoplancton tossico

6 dicembre 2022 ore 9.30 – 15.30

Responsabile Scientifico

Laura Bille - Medico Veterinario dirigente IZSVe

L'Italia è il terzo produttore europeo di molluschi bivalvi e le regioni del nord Adriatico costituiscono una delle realtà più importanti nel settore nazionale della molluschicoltura. Le problematiche di sicurezza alimentare dei molluschi sono molteplici e importanti da conoscere per poterle affrontare nel modo più razionale e condiviso fra i diversi attori che operano nel settore (produttori, professionisti del settore e autorità competente). Questo corso ha l'obiettivo di trattare un aspetto di particolare rilevanza quale la problematica relativa all'accumulo di biotossine algali nei molluschi filtratori e far conoscere le nuove procedure europee, di recente emanazione, sul monitoraggio del fitoplancton tossico nelle acque marine e di laguna dove i bivalvi vengono allevati. Nell'incontro verrà dato spazio alla discussione al fine di condividere una omogeneità di approccio alle procedure di monitoraggio da parte degli interessati.

edizione ECM	
<b>DESTINATARI</b>	<b>Partecipanti: 35</b> (riservato ASL e laureati LP ad invito) Il corso è accreditato ECM per le seguenti figure sanitarie: <ul style="list-style-type: none"><li>• Biologi</li><li>• Chimici</li><li>• Medici veterinari (<i>tutte le discipline</i>)</li><li>• Tecnici di laboratorio biomedico</li><li>• Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro</li></ul> Il corso è aperto inoltre agli operatori del settore alimentare (OSA) interessati alla tematica (ad invito).
<b>CREDITI</b>	<b>7,5 ECM</b>
<b>DURATA</b>	<b>5 ore</b>
<b>LINK ISCRIZIONE</b>	<a href="https://corsi.izsvenezie.it/">https://corsi.izsvenezie.it/</a>
<b>SCADENZA ISCRIZIONI</b>	<b>21 novembre 2022</b>

# PROGRAMMA

**ACCESSO PARTECIPANTI dalle h. 9.00 alle h. 9.30**

dalle h. 9.30 alle h. 9.45

## **PRESENTAZIONE DEL CORSO E DEGLI OBIETTIVI FORMATIVI**

**DOCENTE: LAURA BILLE - IZSVe** (sostituto: Giuseppe Arcangeli – IZSVe)

METODOLOGIA: serie di relazioni su tema preordinato

dalle h. 9.45 alle h. 10.15

## **BIOTOSSINE ALGALI NEI MOLLUSCHI: INTRODUZIONE ALLA PROBLEMATICIA**

**DOCENTE: GIUSEPPE ARCANGELI - IZSVe** (sostituto: Laura Bille – IZSVe)

METODOLOGIA: serie di relazioni su tema preordinato

dalle h. 10.15 alle h. 10.45

## **MICROALGHE TOSSICHE CORRELATE AI PROBLEMATICHE DI SANITA' PUBBLICA**

**DOCENTE: PIETRO ANTONELLI - IZSVe** (sostituto: Barbara Salerno – IZSVe)

METODOLOGIA: serie di relazioni su tema preordinato

dalle h. 10.45 alle h. 11.15

## **METODI CHIMICI PER LA RILEVAZIONE DELLE BIOTOSSINE ALGALI NEI MOLLUSCHI**

**DOCENTE: ROBERTO ANGELETTI - IZSVe** (sostituto: Laura Bille – IZSVe)

METODOLOGIA: serie di relazioni su tema preordinato

**PAUSA CAFFÈ dalle h. 11.15 alle h. 11.30**

dalle h. 11.30 alle h. 12.00

## **LE NUOVE LINEE GUIDA EUROPEE SUL MONITORAGGIO DI FITOPLANCTON TOSSICO NELLE AREE DI RACCOLTA DEI MOLLUSCHI BIVALVI**

**DOCENTE: LAURA BILLE - IZSVe** (sostituto: Gianluca Pranzo – IZSVe)

METODOLOGIA: serie di relazioni su tema preordinato

dalle h. 12.00 alle h. 12.30

## **DEBITI INFORMATIVI: EVOLUZIONE E CRITICITÀ NELLA GESTIONE DEL FLUSSO DATI RELATIVI AI MONITORAGGI IN MOLLUSCHICOLTURA VERSO IL MINISTERO**

**DOCENTE: MARICA TOSON - IZSVe** (sostituto: Laura Bille – IZSVe)

METODOLOGIA: serie di relazioni su tema preordinato

dalle h. 12.30 alle h. 13.00

## **PROGETTO FEAMP MISURA 1.26 – INNOVAZIONE: L'APPROCCIO ALL'APPLICAZIONE SUL CAMPO DEL MONITORAGGIO DELLE ACQUE PER LA RICERCA DI FITOPLANCTON**

**DOCENTE: LAURA BILLE - IZSve** (sostituto: Giuseppe Arcangeli – IZSve)

METODOLOGIA: serie di relazioni su tema preordinato

## **PAUSA PRANZO dalle h. 13.00 alle h. 14.00**

dalle h. 14.00 alle h. 15.30

## **ESERCITAZIONE: PUNTI DI CAMPIONAMENTO PER IL PRELIEVO DELLE ACQUE**

**MODERATORE: LAURA BILLE – IZSve** (sostituto: Giuseppe Arcangeli – IZSve)

METODOLOGIA: presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria e confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore ("l'esperto risponde").

## **VERIFICA di APPRENDIMENTO**

È previsto lo svolgimento di un test a risposta multipla da completare entro 3 giorni dalla fine del corso. Sarà necessario ottenere il 75% di risposte corrette per acquisire l'attestato (max 5 tentativi con doppia randomizzazione delle domande)

## **VERIFICA della QUALITÀ PERCEPITA**

Compilazione questionario di gradimento

# **INFORMAZIONI UTILI**

## **OBIETTIVI**

Obiettivo formativo: 2. Linee guida protocolli

## **COMPETENZE**

**Di sistema:** il corso intende far acquisire conoscenze sulle novità relative all'applicazione delle nuove linee guida europee sul prelievo e l'analisi del fitoplancton tossico nelle acque destinate alla produzione di molluschi, collegate agli aggiornamenti previsti dalla norma comunitaria e la sua applicazione in ambito della molluschicoltura e sulle strategie per la messa a punto di un sistema di *early warning*. I partecipanti saranno aggiornati sulle novità in ambito normativo di settore intraprese dalla Comunità Europea e la loro applicazione sul campo. Acquisiranno competenze sulle procedure idonee a promuovere il miglioramento del sistema sanitario di monitoraggio del fitoplancton tossico e una omogeneità di approccio alle procedure.

## **METODOLOGIE DIDATTICHE**

Serie di relazioni su tema preordinato, presentazione di problemi o di casi clinici e discussione in plenaria. Il corso prevede la partecipazione a sessioni formative fruibili in diretta (*webinar*) tramite piattaforma multimediale dedicata. Le sessioni saranno registrate e rese disponibili per una fruizione asincrona/ripetibile.

## **PREREQUISITI TECNICI**

Per la partecipazione al corso in modalità *webinar* è necessario:

- computer o tablet dotati di audio (si consiglia l'uso di cuffie, microfono e della webcam)
- collegamento Internet stabile, meglio se collegato con cavo lan (consigliato almeno 1,5 Mbps in *download*)
- *browser* aggiornato all'ultima versione disponibile (Mozilla Firefox, Microsoft Edge o Google Chrome). Si consiglia l'uso di Google Chrome. La piattaforma non è compatibile con Internet Explorer.
- [Client Zoom per riunioni](#) installato e aggiornato all'ultima versione.



È fondamentale che ciascun partecipante si colleghi alla piattaforma individualmente per consentire la registrazione degli accessi e il tracciamento della partecipazione, necessari per il riconoscimento dei crediti ECM e/o il rilascio dell'attestato.

## ISCRIZIONI

Per iscriversi è necessario registrarsi al Portale della formazione IZSve:

- accedere a <https://corsi.izsvenezie.it/> e se non si dispone già di username e password, registrare il proprio profilo-utente (vedi «come iscriversi a un corso»);
- accedere con le proprie username e password alla sezione «OFFERTA FORMATIVA» - «CORSI ACCREDITATI»



- cliccare sull'icona  in corrispondenza del titolo del corso “**Biotossine algali nei molluschi e nuove linee guida europee sul monitoraggio del fitoplancton tossico**”, iscriversi tramite l'icona  e inserire il codice di iscrizione riportato nell'informativa ricevuta via e-mail.

La conferma di partecipazione verrà comunicata via e-mail dalla Segreteria organizzativa al termine delle iscrizioni. In caso di difficoltà tecniche è possibile contattare il n. 049 8084341.

## NOTE

Per acquisire l'attestato di partecipazione o l'attestato ECM è necessario seguire in diretta l'attività didattica negli orari indicati nel programma e superare la verifica dell'apprendimento.



## PER INFORMAZIONI



**Laboratorio Formazione e Sviluppo delle professioni**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università, 10 - 35020 Legnaro (PD)

 +39 049 8084341 | Fax: +39 049 8084270 |  [formazione@izsvenezie.it](mailto:formazione@izsvenezie.it)