

SEMINARIO ECM
IX WORKSHOP ANNUALE SUL CONTROLLO SANITARIO DEI MOLLUSCHI BIVALVI VIVI -
La contaminazione delle aree di produzione dei MBV: dalla terra al mare

29 Maggio 2025 – Ancona - Sala Formazione IZSUM – Via Cupa di Posatora, 3

Provider Standard: 925 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

ID ECM: 452096

RESPONSABILE SCIENTIFICO: **Dr.ssa Francesca Barchiesi** – Responsabile Centro di Referenza Nazionale per il controllo Chimico e Microbiologico dei Molluschi Bivalvi Vivi - Ce.Re.M - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

ABSTRACT: La normativa europea che tutela la sicurezza alimentare prevede che i molluschi bivalvi vivi immessi in commercio possano essere raccolti solo da aree classificate ai sensi del regolamento 627/2019. Prima di classificare una zona di produzione o di stabulazione, le autorità competenti effettuano un'indagine sanitaria che comprende un inventario delle fonti di inquinamento di origine umana o animale che possono costituire una fonte di contaminazione della zona di produzione, un esame dei quantitativi di inquinanti organici emessi nei diversi periodi dell'anno in funzione delle variazioni stagionali della popolazione umana e animale nel bacino idrografico, delle precipitazioni, del trattamento delle acque di scarico e la determinazione delle caratteristiche della circolazione di inquinanti in base all'andamento delle correnti, alla batimetria e al ciclo delle maree nella zona di produzione. Le contaminazioni microbiologiche e chimiche dell'ambiente marino e delle aree di produzione di MBV, di origine prevalentemente antropozootecnica, derivano dall'immissione in mare di acque reflue non adeguatamente trattate. Al fine di contribuire ad aumentare le conoscenze sulla modalità di gestione dei sistemi di depurazione e delle infrastrutture fognarie e di scarico delle acque reflue, funzionale ad una accurata valutazione delle fonti di contaminazione a mare in fase di indagine sanitaria delle aree di produzione dei MBV, il presente Seminario offrirà un approfondimento sulle tecnologie di trattamento delle acque negli impianti di depurazione e la normativa vigente in materia. Il seminario favorirà inoltre un momento di confronto tra le diverse competenze coinvolte nel controllo sanitario della filiera dei molluschi bivalvi e i miticoltori, con approfonditi inerenti alle emergenze sanitarie e di filiera legate agli effetti dei cambiamenti climatici in atto e ai progetti di ricerca volti alla conservazione e al ripristino degli ambienti marini e dell'habitat di specie autoctone di MBV.

Tipologia formativa: Formazione Residenziale

DATA E SEDE: 29 maggio 2025 - Sala Formazione Sede di Ancona IZS Umbria e Marche "Togo Rosati" – Via Cupa di Posatora, 3 - Ancona

ORE FORMATIVE: n. 6 ore

CREDITI ECM: n. 6

PARTECIPANTI: n. 70

OBIETTIVO ECM: Sicurezza e igiene alimentari, nutrizione e/o patologie correlate (23)

ACQUISIZIONE COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI: il Seminario si propone di fornire ai partecipanti, in un'ottica one health, un approfondimento sugli argomenti inerenti alla tecnologia di funzionamento e alla gestione degli impianti di depurazione delle acque reflue, alla analisi delle fonti di contaminazione delle aree di produzione dei MBV e agli interventi di tutela dell'ambiente marino. Il Seminario favorirà inoltre un momento di confronto tra le diverse competenze coinvolte nel controllo sanitario della filiera dei molluschi bivalvi, con approfonditi inerenti alle emergenze sanitarie e di filiera legate agli effetti dei cambiamenti climatici in atto e ai progetti di ricerca volti alla conservazione e al ripristino degli ambienti marini e dell'habitat di specie autoctone di MBV.

DESTINATARI: Il Seminario si rivolge a tutti i professionisti sanitari e non che operano nel settore dei MBV.

PROFESSIONI ACCREDITATE ECM:

- ✓ Medico Veterinario: tutte le discipline: igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche; igiene prod. Trasn., commercial., conserv. e tras alimenti di origine animale e derivati; sanità animale
- ✓ Medico Chirurgo: solo per le seguenti discipline: igiene degli alimenti e della nutrizione; igiene, epidemiologia e sanità pubblica;
- ✓ Biologo;
- ✓ Chimico;
- ✓ Tecnico sanitario laboratorio biomedico: discipline: iscritto nell'elenco speciale ad esaurimento; tecnico sanitario di laboratorio biomedico;
- ✓ Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro: discipline: iscritto nell'elenco speciale ad esaurimento; tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro;
- ✓ Altre figure professionali non aventi obbligo dei crediti formativi ECM che operano nello specifico settore

QUOTA ISCRIZIONE: a titolo gratuito

MODALITA' DI ISCRIZIONE: registrazione attraverso il portale formazione.izsum.it

METODOLOGIA DIDATTICA:

- ✓ Serie di relazioni su tema preordinato;
- ✓ Confronto e dibattito tra pubblico ed esperto

MATERIALE DIDATTICO: slide delle relazioni ed altro eventuale materiale fornito dai docenti.

STRUMENTI DI VALUTAZIONE CORSO:

- ✓ Questionario di apprendimento on line;
- ✓ Questionario di gradimento.

IL RILASCIO DEI CREDITI ECM SARA' SUBORDINATO:

- ✓ alla frequenza del 90% delle ore di formazione;
- ✓ al superamento della prova di verifica di apprendimento. È obbligatorio compilare il questionario di valutazione dell'apprendimento in modalità on line entro 3 giorni dalla chiusura del Seminario: è concesso un solo tentativo ed è necessario raggiungere almeno la soglia **del 75%** delle risposte esatte;
- ✓ alla compilazione del questionario di gradimento

PROGRAMMA

ORARIO	RELAZIONI	DOCENTI/ SOSTITUTI
08:30 – 08:45	Registrazione partecipanti	
08:45 - 09:15	Saluti Autorità	Vincenzo Caputo - Direttore Generale Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" Fabrizio Conti – Direttore Settore Prevenzione veterinaria e sicurezza alimentare – Agenzia Regionale Sanitaria Marche Gian Marco Luna - Direttore Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine Consiglio Nazionale delle Ricerche, IRBIM-CNR Giuseppe Lediani - Direzione Generale dell'igiene e della sicurezza alimentare – Ministero della Salute
SESSIONE 1 Moderatori: Giuseppe Lediani - Ministero della Salute Francesca Barchiesi - Ce.Re.M - IZS Umbria e Marche		
09:15 – 09:45	Presentazione degli obiettivi del Corso la contaminazione delle aree di produzione dei MBV: dalla terra al mare	Francesca Barchiesi - Ce.Re.M - IZS Umbria e Marche
09:45 - 10:30	Classificazione e gestione delle acque reflue, normativa e impatto in acquacoltura	Francesco Fatone – Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (SIMAU) Sostituto: Anna Laura Eusebi – Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (SIMAU)
10:30 - 11:00	Ambiente marino costiero e spazio dedicato alla molluschicoltura: cosa c'è da sapere?	Tommaso Petochi - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) Sostituto: Francesca Barchiesi - Ce.Re.M - IZS Umbria e Marche
11:00 – 11:15	<i>Pausa</i>	
11:15 – 12:00	Impatto antropico sulla biodiversità marina	Grazia Marina Quero - Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine Consiglio Nazionale delle Ricerche, IRBIM-CNR Sostituto: Marco Basili - Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine Consiglio Nazionale delle Ricerche, IRBIM-CNR
12:00 – 12:45	High-Performance Computing + Artificial Intelligence: il modello Campania per la Molluschicoltura è esportabile?	Raffaele Montella - Dipartimento Di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope Sostituto: Diana Di Luccio - Dipartimento Di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope
12:45 – 14:00	Pausa Pranzo	
SESSIONE 2 Moderatori: Elena Rocchegiani Responsabile U. O. Complessa Controllo Alimenti Marche - IZSUM;		
14:00 – 14:45	Contaminanti emergenti e nuove emergenze in ambiente marino	Francesco Regoli - Università Politecnica delle Marche Sostituto: Alessandro Nardi - Università Politecnica delle Marche
14:45 – 15:30	La Protezione civile nella gestione delle emergenze	Susanna Balducci - Responsabile Sale Operative e piani speciali di emergenza, Dipartimento protezione civile e sicurezza del territorio Sostituto: Mario Caroli – Direttore UOC Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza - AST Ancona
15:30 – 16:15	Il ruolo della Autorità Competente nelle emergenze di filiera	Cesare Ciccarelli - Dirigente Veterinario AST 5 Ascoli Piceno (U.O.S. "Prodotti della Pesca") Sostituto: Francesca Barchiesi - Ce.Re.M - IZS Umbria e Marche
16:15 – 16:45	Confronto e dibattito	Francesca Barchiesi - Ce.Re.M - IZS Umbria e Marche

MODERATORI:

- ✓ **FRANCESCA BARCHIESI** - Responsabile Ce.Re.M - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati";
- ✓ **GIUSEPPE LEDIANI** - Dirigente Veterinario - Ufficio 2 Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e della Nutrizione - Ministero della Salute;
- ✓ **ELENA ROCCHIGIANI** - Responsabile U. O. Complessa Controllo Alimenti Marche, U.O. Complessa Governo della Domanda e Coordinamento Organizzativo Marche - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati";

DOCENTI:

- ✓ **SUSANNA BALDUCCI** - Responsabile Sale Operative e piani speciali di emergenza, Dipartimento protezione civile e sicurezza del territorio;
- ✓ **FRANCESCA BARCHIESI** - Responsabile Ce.Re.M - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati";
- ✓ **MARCO BASILI** - Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine Consiglio Nazionale delle Ricerche, IRBIM-CNR;
- ✓ **MARIO CAROLI** - Direttore Unità Operativa Complessa "Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza";
- ✓ **CESARE CICCARELLI** - Dirigente Veterinario - U.O.S "Prodotti della Pesca" - AST 5 Ascoli Piceno;
- ✓ **DIANA DI LUCCIO** - Tecnologo - Dipartimento Di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope;
- ✓ **ANNA LAURA EUSEBI** - Professoressa Associata - Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (SIMAU);
- ✓ **FRANCESCO FATONE** - Professore Ordinario - Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (SIMAU);
- ✓ **ALESSANDRO NARDI** - Ricercatore - Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche;
- ✓ **RAFFAELE MONTELLA** - Professore Associato - Dipartimento Di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope;
- ✓ **TOMMASO PETOCHI** - Ricercatore - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA);
- ✓ **GRAZIA MARINA QUERO** - Ricercatore - Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine Consiglio Nazionale delle Ricerche, IRBIM-CNR;
- ✓ **FRANCESCO REGOLI** - Direttore Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche.

PER INFORMAZIONI: UOS.VD Formazione e Centro di Documentazione Scientifica

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" Via Salvemini, 1 06126 Perugia Tel.: e-mail: formazione@izsum.it
Telefono +39 075 343295-257-260 **Sito web:** <https://www.izsum.it/> <https://formazione.izsum.it/eventi>

ASSISTENZA TECNICA: È garantito un servizio di assistenza tecnica costante ai docenti e discenti via mail: **Email:** assistenza_formazione_izsum@invisiblefarm.it o telefonicamente: **Telefono: 030 7776307** Il servizio help desk è operativo dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00 e della 14.00 alle 17.00.