



PROGRAMMA FORMATIVO

L'ACQUACOLTURA IN ITALIA E IN EUROPA: SITUAZIONE EPIDEMIOLOGICA, AGGIORNAMENTI DIAGNOSTICI E NORMATIVI

ID Provider 122

Responsabile Scientifico: SALOGNI CRISTIAN

Obiettivi: Sanità veterinaria. Attività presso gli stabulari. Sanità vegetale

Acquisizione competenze tecnico-professionale: Necessità di introdurre nella routine operativa nuove modalità, nonché consolidare procedure tecniche in relazione ai cambiamenti epidemiologici e normativi, nonché esigenze del territorio. Importanza di mantenere costante e continua l'analisi dell'applicazione dei nuovi ambiti di attività, l'esito dei circuiti interlaboratorio nonché dell'attività di ricerca tra i laboratori di ittiopatologia nazionali degli IZZSS.

Categorie professionali: Biologo, Chimico, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Veterinario

Durata dell'evento ore: 09:00

Crediti assegnati:

**4 e 5 giugno 2026
IZSLER – Aula Gualandi
Via Cremona, 284 - 25124 Brescia (BS)**

1° giornata

12.45 - 13.15	Registrazione partecipanti
13.15 - 13.30	Saluti delle Autorità e presentazione del corso e degli obiettivi formativi (<i>Giorgio Varisco - Direttore generale IZSLER, Giovanni Loris Alborali – Direttore Sanitario IZSLER, Giuseppe Arcangeli - Direttore CRN per le malattie dei pesci, molluschi e crostacei</i>)
13.30 - 14.00	Situazione epidemiologica delle malattie dei pesci in Europa e novità dall'ultimo meeting dei laboratori di riferimento europei (<i>Anna Toffan - IZSVe, Andrea Marsella - IZSVe</i>)
14.00 - 14.30	Situazione epidemiologica delle malattie dei molluschi in Europa e novità dall'ultimo meeting dei laboratori di riferimento europei (<i>Alessia Vetri – IZSVe, Giuseppe Arcangeli - IZSVe</i>)
14.30 - 15.00	Situazione epidemiologica delle malattie dei crostacei in Europa e novità dall'ultimo meeting dei laboratori di riferimento europei (<i>Amedeo Manfrin – IZSVe, Giuseppe Arcangeli – IZSVe</i>)
15.00 - 15.15	Pausa
15.15 - 15.45	Acquacoltura italiana: situazione delle principali malattie batteriche nel biennio 2024 - 2025 (<i>Luana Cortinovis – IZSVe, Amedeo Manfrin – IZSVe</i>)
15.45 - 16.15	Situazione epidemiologica ed azioni intraprese per il controllo della lattococcosi in Regione Toscana e a livello nazionale: stato dell'arte (<i>Francesca Susini – IZSLT</i>)

16.15 - 16.45	Risultati proficiency testing Aqua PM-B e Aqua PM-I 2025 (Alessia Vetri – IZSVe, Giuseppe Arcangeli - IZSVe)
16.45 - 17.15	Risultati del circuito interlaboratorio Aqua IV-2025 e Aqua IB-2025 (Anna Toffan - IZSVe, Amedeo Manfrin - IZSVe)
17.15 - 17.45	Discussione generale (tutti i docenti)
<u>2° giornata</u>	
08.15 - 08.45	Registrazione partecipanti
08.45 - 09.15	Vaccino stabulogeno per la necrosi pancreatica infettiva del carpione del Garda (Andrea Marsella – IZSVe, Anna Toffan - IZSVe)
09.15 - 09.45	Presentazione del nuovo laboratorio di ittiopatologia dell'IZSLER presso la Sede Territoriale di Bergamo alla luce della riorganizzazione dell'Ente. Implementazione e coordinazione delle attività diagnostiche. (Cristian Salogni, Irene Bertoletti – IZSLER)
09.45 - 10.15	Episodi di fioriture algali anomale e cambiamento climatico in Emilia-Romagna (Silva Rubini – IZSLER, Cristian Salogni - IZSLER)
10.15 - 11.45	Approccio One-Health per la salute di un lago: l'esempio del progetto Trasimeno (Francesco Agnetti – IZSUM)
11.45 - 12.00	Pausa
12.00 - 12.30	Stabilimenti acquacoltura in categoria 3: sorveglianza attiva e criticità emerse alla luce della nota protocollo n. 496 del 12/01/2026 del Ministero della Salute (Eleonora Franzago – IZSVe, Anna Toffan – IZSVe)
12.30 - 13.45	Tavola rotonda: presentazione di casi studio e approccio diagnostico a malattie a diversa eziologia (tutti i docenti) MODERATORI: Giuseppe Arcangeli - IZSVe, Anna Toffan – IZSVe, Cristian Salogni - IZSLER

Compilazione questionario apprendimento e questionario soddisfazione discenti online obbligatoria per ottenere gli attestati di partecipazione ed ECM. I questionari saranno disponibili dal 6 all'8 giugno 2026. Non sarà possibile alcuna proroga né riapertura.

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

- la presenza all'evento al 90%
- non sono possibili recuperi delle giornate non frequentate per qualsiasi motivo
- la compilazione del questionario soddisfazione discenti
- il superamento della prova di apprendimento

Il questionario di soddisfazione discenti e il questionario di apprendimento (disponibili dal giorno dopo l'evento, attendere email di attivazione) e la documentazione relativa agli eventi, sono disponibili solo per i presenti all'evento sul portale della Formazione all'indirizzo <http://formazione.izsler.it>, dopo aver inserito le proprie credenziali.

AGNETTI FRANCESCO

Il Dr. Francesco Agnetti si è laureato con lode in Medicina Veterinaria presso l'Università di Perugia, si è abilitato all'esercizio della professione presso lo stesso Ateneo e si è specializzato in "Allevamento, Igiene, Patologia delle Specie Acquatiche e Controllo dei Prodotti Derivati" presso l'Università di Milano e in "Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche" presso l'Università di Perugia. È dirigente veterinario, responsabile del Laboratorio Diagnostica Terni e responsabile del Centro Biregionale per l'Ittiopatologia dell'IZSUM. Tiene regolarmente lezioni nell'ambito di corsi ECM e specializzazioni universitarie e relazioni a vari convegni nazionali ed internazionali, in tema di acquacoltura ed ittiopatologia. È responsabile scientifico di progetti di ricerca corrente e di progetti di cooperazione internazionale sempre in tema di acquacoltura ed ittiopatologia. È coautore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche. Scopus H-index 9.

ARCANGELI GIUSEPPE

Medico veterinario, laureato nel 1987 all'Università Statale di Milano. Dopo alcuni anni di libera professione nel settore buiatico, nel 1991 entra all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, dapprima come borsista, in seguito assunto a dirigere il laboratorio di controllo dei prodotti ittici della Sezione di Adria. Dal 2013 è Direttore del Centro Specialistico Ittico a Legnaro che comprende il Centro di Referenza Nazionale per lo Studio e la diagnosi delle Malattie di pesci, molluschi e crostacei. Il Centro Specialistico si occupa di patologia ittica e di sicurezza alimentare dei prodotti ittici. Altri incarichi ed attività: Membro del Comitato Nazionale Acquacoltura Specie Esotiche (DM MiPAAF n. 339/2008 aggiornato con DM MiPAAF prot. n. 0148431 del 01 aprile 2025). Membro del Comitato Nazionale per la denominazione dei prodotti ittici di interesse commerciale (DM MiPAAF prot. n. 0017966 del 15/01/2025). Membro del Gruppo di lavoro per il coordinamento dei flussi informativi in materia di statistiche agricole, settore ittico – ISTAT, su delega del MINSAL – DGSAF (0006535-05/03/2025-DGSAF-MDS-P). Membro della commissione acquacoltura ITAQUA (istituita con DM MiPAAF, prot. PEMAC n.0008004 del 05/04/2017). Esperto TAIEX (Technical Assistance and Information Exchange Instrument) per l'Unione europea, dal febbraio 2008. È stato Fondatore e primo Presidente della Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura (SIRAM). Docente a contratto in Scuole di Specializzazione e Master in varie Università Italiane: Torino, Padova, Foggia, Cagliari, Camerino, Udine. Autore/coautore di oltre 130 pubblicazioni internazionali, svolge attività di referaggio per riviste scientifiche peer-review. È stato titolare di varie ricerche finanziate dal Ministero della Salute, ricerche correnti e finalizzate, riguardanti problematiche relative alla patologia e salubrità dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura. È stato coinvolto in Progetti europei (FP7, Feamp e Horizon 2020, Interreg) riguardo la patologia dei molluschi bivalvi.

BERTOLETTI IRENE

Titolo di studio LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA con pieni voti (110/110) presso l'Università degli Studi di Milano (1988) Specialità SANITÀ PUBBLICA VETERINARIA presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (1992). DIRITTO E LEGISLAZIONE VETERINARIA presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (1995) Il Corso di Perfezionamento Annuale "Metodi Epidemiologici in Sanità Pubblica Veterinaria" organizzato a cura dell'Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e del Molise (1995-1996) Esperienze lavorative: Assunzione presso la U.S.S.L. n. 22 di Sondrio in data 05.02.1990 in qualità di Medico Veterinario Collaboratore. Espletamento dei compiti istituzionali relativi alle due aree funzionali (A e B) fino al 16.03.1992, in seguito assegnata all'area funzionale A - Sanità animale ed igiene degli allevamenti. Dal maggio 1996 al 17.12.1996 ha svolto i compiti relativi all'Ufficio Provinciale di Coordinamento per la Bonifica Sanitaria nell'A.S.S. n. 9 di Sondrio. Dirigente Responsabile della Sede Territoriale di Sondrio di IZSLER. Responsabile dei Laboratori di Microbiologia Alimenti e Sierologia presso la Sede Territoriale IZSLER di Sondrio. Consulenza tecnica in sede ed esterna. Ricerca e studio nell'ambito sia della sanità animale (con particolare riferimento al monitoraggio della fauna selvatica e delle zoonosi da vettori) che in quello dell'igiene degli alimenti Dal 01/06/2024 è Dirigente della Struttura Complessa IZSLER che comprende le sedi territoriali di Bergamo – Binago (CO) – Sondrio. Dal 01/01/2026 è Dirigente della Struttura Complessa IZSLER che comprende le sedi territoriali di Bergamo – Sondrio

CORTINOVIS LUANA

Luana Cortinovia è tecnico presso il Centro di Referenza Nazionale per le Malattie dei Pesci, dei Molluschi e dei Crostacei dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe). Ha conseguito la laurea in Medicina Veterinaria (2018) e in Acquacoltura e Igiene della Produzione Ittiche (2012). I suoi interessi di ricerca si concentrano principalmente sulla diagnosi e il controllo delle malattie batteriche nelle specie ittiche d'acqua dolce e marina. Di particolare importanza è l'attività di ricerca sulla resistenza agli antibiotici dei batteri acquatici e lo sviluppo di vaccini stabulogeni sicuri ed efficaci contro le malattie batteriche nelle specie ittiche.

FRANZAGO ELEONORA

Eleonora Franzago Medico veterinario dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie Laureata nel 2016 in Medicina Veterinaria presso l'università degli studi di Padova e specializzata nel 2019 in Allevamento, Igiene e Patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati. Dal 2018 lavora come ricercatrice in epidemiologia e legislazione comunitaria delle specie acquatiche. Collabora attivamente con il Centro di Referenza Nazionale per lo studio e la diagnosi delle patologie di pesci molluschi e crostacei che ha sede presso l'IZSVE. Inoltre, prende parte a gruppi di lavoro a supporto del Ministero della Salute, collabora con le Autorità competenti veterinarie regionali e locali e con le Associazioni di categoria di settore per l'attuazione della norma comunitaria (Animal Health Law) in ambito nazionale e per gli interventi sul campo in caso di sospette malattie elencate in stabilimenti riconosciuti indenni a livello comunitario.

MANFRIN AMEDEO

Dal 1999 mi occupo di acquacoltura e malattie dei pesci/crostacei. Ho esperienza nel settore dei patogeni batterici e dei vaccini per pesci, soprattutto salmonidi e specie mediterranee. Mi occupo anche del controllo dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura, in collaborazione con i laboratori della nostra sede centrale. Partner di numerosi progetti nazionali e internazionali sulla salute e il benessere dei pesci, sulla sicurezza degli alimenti marini e sull'acquacoltura biologica, con buone competenze nella gestione del ciclo di progetto, nella stesura di relazioni, nella redazione di progetti e nell'individuazione di iniziative divulgative. Docente di Malattie Infettive, terapia e profilassi dei pesci – scuole di specializzazione in Medicina Veterinaria - Università di Padova. Preparazione e svolgimento di corsi di formazione a varie tipologie di beneficiari, principalmente allevatori e veterinari, per il controllo delle malattie dei pesci, degli alimenti marini e delle zoonosi. Responsabile del Laboratorio Nazionale di Riferimento per le malattie dei crostacei in conformità alla Direttiva 2006/88 UE. Membro del gruppo di lavoro dell'Agenzia Europea del Farmaco (EMA) sui trattamenti veterinari in acquacoltura secondo il regolamento UE 2019/06.) Membro della Piattaforma dell'UE sul benessere degli animali acquatici. Esperto esterno di EURCAW-Aquatic Animals (Laboratorio di riferimento europeo per il benessere degli animali acquatici) Tutor in 4 corsi di formazione Better Training for Safer Food (BTSF) organizzati in Italia e Spagna nel 2012, 2014, 2015, 2017 con la responsabilità della giornata di formazione dedicata all'igiene e ai controlli ufficiali dei prodotti dell'acquacoltura, comprese le seguenti attività: presentazione in plenaria del tema "Controllo della sicurezza alimentare nei prodotti dell'acquacoltura" incentrato sull'applicazione armonizzata dei requisiti previsti dalla normativa sugli alimenti.

MARSELLA ANDREA

Ricercatore sanitario presso il Laboratorio di Ittirovirologia di IZSVE, ospitante il Laboratorio Nazionale di Riferimento per le malattie dei pesci, con competenze in materia di diagnostica e prevenzione delle malattie virali.

RUBINI SILVA

Laurea in Medicina Veterinaria. Specializzazione in Biochimica Marina. Veterinario dirigente presso l'IZSLT dal 1995 al 1999. Dal 1999 lavora presso la ST di Ferrara dell'IZSLER. Si occupa di microbiologia di pesci e molluschi, fitoplancton, diagnostica cadaverica di mammiferi, uccelli e tartarughe marine. È membro di Associazioni Scientifiche italiane e internazionali. Partecipa a numerose attività che coinvolgono l'ambiente marino.

SALOGNI CRISTIAN

Laurea in Medicina Veterinaria. Specialista in Allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati. Esperienze professionali: 1° novembre 2023 a tutt'oggi (TEMPO INDETERMINATO IZSLER Sede Territoriale di Bergamo) 1° luglio 2006 al 31 ottobre 2023 (TEMPO INDETERMINATO IZSLER Sede Territoriale di Brescia) 1 ottobre 2004 a 30 settembre 2005 (TEMPO DETERMINATO IZSLER Sede Territoriale di Brescia). 2 settembre 2002 a 1° settembre 2004 (TEMPO DETERMINATO IZSLER Sede Territoriale di Brescia). Responsabile laboratorio Ittiopatologia. Referente CReNBA per le specie acquatiche Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc.) Formazione (discente): frequenza di numerosi corsi di Perfezionamento e di Aggiornamento nel campo della Sanità animale, e Benessere con adempimento del fabbisogno annuo ECM. Formazione (docente): partecipazione a corsi di aggiornamento e di specializzazione universitaria nel campo della sanità animale, della pesca e dell'ittiopatologia in particolare. Pubblicazioni: autore di 27 pubblicazioni nel campo della sanità animale con Impact Factor su riviste internazionali, e di numerose comunicazioni a convegni e congressi nazionali ed internazionali.

SUSINI FRANCESCA

Francesca Susini, laureata in medicina veterinaria con specializzazione in Sanità Animale, igiene degli allevamenti e delle produzioni animali (titoli conseguiti presso l'Università degli Studi di Pisa). Attualmente Dirigente veterinario presso IZSLT, responsabile del laboratorio di ittiopatologia e acquacoltura della sede territoriale di Pisa con incarico di alta specializzazione in ittiopatologia.

TOFFAN ANNA

Anna Toffan, veterinario, dirige il Laboratorio di Virologia Ittica ospitato presso il Centro Nazionale di Riferimento per la Patologia dei Pesci, dei Molluschi e dei Crostacei. Si è laureata in Medicina Veterinaria nel 2002 e ha frequentato la Scuola di Dottorato in Sanità Pubblica e Patologia Comparata. Nel 2005, ha conseguito la specializzazione in «Allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati». Nel 2016 è stata nominata esperta WOAAH per il Laboratorio di Riferimento WOAAH per l'Encefalopatia Virale e la Retinopatia, situato presso l'IZSve. Nel 2020 ha ottenuto il diploma de facto presso l'ECAAH. I suoi interessi di ricerca si concentrano principalmente sulla diagnosi e il controllo delle malattie virali dei salmonidi (VHS, IHN, IPN), degli storioni (AcIV-E) e dei pesci marini (VER/VNN). È particolarmente interessata alla ricerca sulla patogenesi delle malattie virali e allo sviluppo di vaccini sicuri ed efficaci nelle specie sopra menzionate.

VETRI ALESSIA

Biologa con laurea magistrale in Biologia Marina e in Biotecnologie per l'Alimentazione. Lavora presso il Centro di Referenza Nazionale per lo studio e la diagnosi delle malattie dei molluschi dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, dove svolge attività di ricerca e diagnostica. Il suo lavoro è dedicato allo studio delle patologie che colpiscono i molluschi, con particolare attenzione alle analisi istologiche, fondamentali per la diagnosi e la caratterizzazione delle malattie e per la tutela della salute degli ecosistemi acquatici e delle produzioni molluscolive.