



Corso ECM *online* tutorato

L'ATTIVITÀ DI RICERCA CORRENTE IN IZSVE

Progetti conclusi nel 2021, finanziati dal Ministero della Salute

Responsabile Scientifico

Gioia Capelli – Direttore sanitario IZSVE

Il corso “L’attività di ricerca corrente in IZSVE. Progetti conclusi nel 2021, finanziati dal Ministero della Salute” ha come obiettivo principale la condivisione dei risultati delle Ricerche Correnti condotte dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVE) mettendone in evidenza la validità e le ricadute in termini di Salute pubblica e di tutela delle realtà produttive del nostro Paese, in particolare del territorio di competenza dell’IZSVE. Trentadue sono i progetti di Ricerca Corrente che vengono illustrati e che sono stati raggruppati in otto moduli tematici; ogni modulo è preceduto da una breve introduzione che inquadra le problematiche del settore e la scelta delle domande di ricerca che hanno determinato gli studi. In successione i ricercatori si concentrano sui risultati ottenuti rispetto a quelli attesi e sull’impatto che essi hanno o possono avere. L’evento formativo è proposto in modalità FAD (formazione a distanza) per garantire ai partecipanti una elevata flessibilità e autonomia nella gestione dei luoghi e dei tempi da dedicare alla formazione. Il corso prevede inoltre l’utilizzo di ambienti di comunicazione *molti-a-molti* (forum di discussione) per ampliare lo spazio dedicato al confronto e all’approfondimento delle tematiche affrontate, solitamente limitato da vincoli di tempo in *setting* formativi sincroni (aula o webinar).

edizione ECM	
DESTINATARI	Il corso è accreditato ECM per le seguenti figure sanitarie (max 500 partecipanti): <ul style="list-style-type: none">• Biologi• Chimici• Dietisti• Farmacisti• Medici chirurghi (<i>tutte le discipline</i>)• Medici veterinari (<i>tutte le discipline</i>)• Tecnici di laboratorio biomedico• Tecnici della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro
CREDITI	12
DURATA	8 ORE
DISPONIBILITÀ	dal 21 GIUGNO 2022 al 31 DICEMBRE 2022
LINK ISCRIZIONE	https://learning.izsvenezie.it

PROGRAMMA

INTRODUZIONE AL CORSO

- **PIERFRANCESCO CATARCI - Ministero della Salute**
Il ruolo del Ministero della Salute nella promozione e nel finanziamento della Ricerca Corrente
- **ANTONIA RICCI - IZSve**
Presentazione del corso e degli obiettivi formativi

DURATA Introduzione: 1 ora

Modulo 1 - ALIMENTI

Introduzione *a cura di* Lisa Barco - IZSve

- **RC IZSve11/17 | MARIANNA MARTINELLO - IZSve**
Nuove tossine nel piatto: messa a punto e validazione di metodi analitici per la determinazione di tossine vegetali potenzialmente presenti in alimenti e applicazione a campioni reali
- **RC IZSve12/17 | ANTONIA ANNA LETTINI - IZSve**
Sviluppo di piattaforma efficace e moderna per l'identificazione, la differenziazione e la caratterizzazione di isolati di *Bacillus cereus* in vegetali e piatti pronti
- **RC IZSve02/16 | SARA PETRIN - IZSve**
Valutazione dei fattori che influenzano il successo epidemiologico di ceppi zoonotici di *Salmonella enterica* attraverso l'analisi di dati genomici e saggi fenotipici
- **RC IZSve13/17 | LISA BARCO - IZSve**
Armonizzazione e ottimizzazione di metodiche di Whole Genome Sequencing per la sierotipizzazione molecolare di *Salmonella enterica*
- **RC IZSve04/18 | ELENA RAMON - IZSve**
Identificazione e caratterizzazione del virus dell'epatite E in alimenti di origine animale e vegetale e valutazione dell'allevamento suino quale potenziale fonte di contaminazione ambientale

DURATA Modulo 1: 1 ora

Modulo 2 - ZONOSI

Introduzione *a cura di* Gioia Capelli - IZSve

- **RC IZSve16/16 | ALDA NATALE - IZSve**
Valutazione del rischio d'infezione da *C. burnetii* nella popolazione umana del Nordest e studio della risposta immunitaria nelle bovine da latte durante il peri-parto in rapporto alla cronicizzazione dell'infezione
- **RC IZSve15/16 | ILENIA DRIGO - IZSve**
Indagine sul contributo del bovino allevato al mantenimento e alla diffusione di cloni di *Listeria monocytogenes* patogeni per l'uomo
- **RC IZSve05/17 | ALDA NATALE - IZSve**
Valutazione e distribuzione dei determinanti di rischio ambientali per la leptospirosi canina
- **RC IZSve03/17 | ISABELLA MONNE - IZSve**
Traiettorie evolutive del virus USUTU in aree endemiche del nord-est d'Italia e valutazione del rischio di trasmissione all'uomo tramite trasfusione di sangue
- **RC IZSve18/16 | FEDERICA OBBER - IZSve**
Studio dell'ecopatologia delle principali zoonosi correlate ai carnivori selvatici nel Nordest italiano, con applicazione di un metodo di sorveglianza integrato

- **RC IZSve07/16 | ISABELLA MONNE - IZSve**

Influenza D: verso una migliore comprensione delle dinamiche patogenetiche ed epidemiologiche di un virus emergente nella popolazione animale

DURATA Modulo 2: 1 ora e 15 minuti

Modulo 3 - BENESSERE ANIMALE

Introduzione *a cura di* Guido Di Martino - IZSve

- **RC IZSve17/17 | NICOLA POZZATO - IZSve**

Avvelenamenti animali: diagnostica tossicologica untargeted ed epidemiologia spaziale per favorire misure di prevenzione e repressione degli atti dolosi

- **RC IZSve16/17 | GUIDO DI MARTINO - IZSve**

Sistemi alternativi per l'allevamento del coniglio da carne: valutazione economica, sanitaria, del benessere animale e percezione del consumatore

- **RC IZSve14/17 | STEFANIA CROVATO - IZSve**

Studio della percezione del rischio che il consumatore associa al benessere animale negli allevamenti intensivi e sviluppo di strategie comunicative efficaci

DURATA Modulo 3: 45 minuti

Modulo 4 - ANTIMICROBICI E AMR

Introduzione *a cura di* Fabrizio Agnoletti - IZSve

- **RC IZSve08/17 | MARTINA USTULIN - IZSve**

Valutazione dell'antibioticoresistenza in *Pasteurella multocida* e *Streptococcus suis* isolati in corso di patologia respiratoria del suino: espressione del biofilm, determinazione di MIC, MBEC ed effetto della concentrazione sub-MIC di enrofloxacin, tilmicosina e ceftiofur

- **RC IZSve02/17 | FABRIZIO AGNOLETTI - IZSve**

Utilizzare il network dei laboratori diagnostici veterinari per studiare l'origine degli agenti di infezioni ospedaliere ad alta priorità per WHO: *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii* e *Klebsiella pneumoniae* 1

- **RC IZSve10/17 | CRISTIANA BENETTI - IZSve**

Sviluppo di protocolli innovativi basati su metodi multiresiduo e multiclasse per l'analisi di screening di antibiotici in alimenti ad uso zootecnico e in tessuti animali per il controllo della filiera

- **RC IZSve01/17 | FABRIZIO AGNOLETTI - IZSve**

Possiamo ridurre il consumo di antimicrobici per produrre alimenti? Dal monitoraggio delle resistenze batteriche al miglioramento dei sistemi di prevenzione per utilizzare meno antimicrobici e contenere l'antibiotico-resistenza nell'allevamento industriale

DURATA Modulo 4: 1 ora

Modulo 5 - BOVINI

Introduzione *a cura di* Antonio Barberio - IZSve

- **RC IZSve19/16 | DEBORA DELLAMARIA - IZSve**

Valutazione della presenza di *Cryptosporidium spp.*, Rotavirus gruppo A, Coronavirus ed *Escherichia coli* K99/F5 in aziende di bovine da latte di piccole-medie dimensioni site in ambiente montano con e senza storia di diarrea neonatale e studio dei relativi fattori di rischio sia a livello aziendale che di singolo animale

- **RC IZSve05/16 | MATILDE BISCONTI - IZSve**

Studio preliminare per l'identificazione di biomarcatori nel sangue periferico della bovina da latte in transizione con endometrite

- **RC IZSve12/16 | ANTONIO BARBERIO - IZSve**

Analisi e valutazione di metodologie atte a ridurre l'impiego di antimicrobici nell'allevamento bovino

DURATA Modulo 5: 1 ora

Modulo 6 - AVICOLI

Introduzione *a cura di* Salvatore Catania - IZSve

- **RC IZSve07/17 | ADELAIDE MILANI - IZSve**
Studio dei virus influenzali nei volatili selvatici e identificazione delle specie aviarie serbatoio tramite lo sviluppo di test molecolari applicati a campioni ambientali
- **RC IZSve14/16 | LUCA BANO - IZSve**
Potenziamento delle strategie di prevenzione e controllo della riemereliosi del pollame attraverso caratterizzazioni fenotipiche e genotipiche dei ceppi circolanti in Italia
- **RC IZSve13/15 | MARCO BOTTINELLI - IZSve**
Mycoplasmi aviari e biofilm: un potenziale punto critico per il contenimento di questi patogeni

DURATA Modulo 6: 1 ora e 15 minuti

Modulo 7 - PESCI E MOLLUSCHI

Introduzione *a cura di* Giuseppe Arcangeli - IZSve

- **RC IZSve09/18 | ANDREA MARSELLA - IZSve**
Vaccinazione a DNA contro i novirhabdovirus: uno strumento efficace ed innovativo per migliorare la salute e il benessere nelle trottocolture italiane
- **RC IZSve08/16 | ANNA TOFFAN - IZSve**
Sviluppo di un approccio metagenomico per la rilevazione di agenti eziologici virali in eventi di mortalità di pesci dulciacquicoli
- **RC IZSve04/17 | ALESSIA VETRI - IZSve**
Studio sull'interazione tra agenti patogeni, molluschi bivalvi ed ambiente in laguna di Venezia: un contributo per indagare le cause del declino della produzione di vongola verace

DURATA Modulo 7: 45 minuti

Modulo 8 - ANIMALI D'AFFEZIONE

Introduzione *a cura di* Franco Mutinelli - IZSve

- **RC IZSve05/18 | PATRIZIA DANESI - IZSve**
Studio dell'interazione fra microbiota intestinale e *Giardia duodenalis* nel cane ed influenza del trattamento antiparassitario e dell'utilizzo di probiotici nella dieta
- **RC IZSve04/16 | SILVIA RAVAGNAN - IZSve**
La trasfusione di sangue nel gatto: messa a punto di metodi diagnostici e attuazione di un programma di screening per minimizzare il rischio di trasmissione di agenti patogeni
- **RC IZSve06/18 | LAURA CONTALBRIGO - IZSve**
Sviluppo di un modello probabilistico per la determinazione del rischio di eventi di morsicatura/aggressione da parte di cani in ambito domestico
- **RC IZSve13/16 | LORENA FILUGELLI - IZSve**
Reinserimento sociale di cani ospitati presso canili: analisi etica e conoscenze preliminari per lo sviluppo di un protocollo di selezione nell'ambito degli interventi assistiti con gli animali
- **RC IZSve15/17 | LAURA CONTALBRIGO - IZSve**
Interazione emotiva tra cavallo e uomo negli IAA: componenti fisiologiche e comportamentali

DURATA Modulo 8: 1 ora e 15 minuti

VERIFICA APPRENDIMENTO

È previsto lo svolgimento di un test a risposta multipla al termine di ciascun modulo. Sarà necessario ottenere il 75% di risposte corrette per acquisire l'attestato.

VERIFICA QUALITÀ PERCEPITA

Compilazione questionario di gradimento.

INFORMAZIONI UTILI

OBIETTIVI

Obiettivo formativo: Sanità veterinaria n.24

COMPETENZE

Tecnico-professionali: il presente progetto mira a fornire un aggiornamento sulle competenze tecnico-professionali del personale del SSN chiamato a un'azione di prevenzione nel settore della sanità animale e della sicurezza alimentare.

METODOLOGIE DIDATTICHE

Il programma si articola in moduli formativi con video-lezioni e materiali didattici (slide presentazioni, video introduttivi che contestualizzano i moduli formativi). Sono previste due diverse figure di supporto:

- esperti disciplinari a cui è possibile rivolgere quesiti e richieste di approfondimento.
- un tutor tecnologico per facilitare l'accesso alla piattaforma e ai materiali didattici e per la risoluzione di eventuali problemi tecnici.

PREREQUISITI TECNICI

È sufficiente qualsiasi computer dotato di scheda audio, collegamento Internet e relativo *browser* aggiornato all'ultima versione (Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome). Si consiglia l'uso di Google Chrome.

ISCRIZIONI

Il corso è gratuito, per accedere è necessario collegarsi alla piattaforma <https://learning.izsvenezie.it/>, registrare il proprio profilo-utente e iscriversi al corso (vedi "[come iscriversi a un corso gratuito](#)").

PER INFORMAZIONI



Laboratorio Formazione e Sviluppo delle professioni

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

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

☎ +39 049 8084145 | Fax: +39 049 8084270 | ✉ formazione@izsvenezie.it