

Corso ECM *online* tutorato

L'ATTIVITÀ DI RICERCA CORRENTE IN IZSVE

Progetti conclusi nel 2023, finanziati dal Ministero della Salute

Responsabile Scientifico

Giovanni Cattoli - Direttore sanitario IZSVE

Il corso si propone di condividere i principali risultati delle Ricerche Correnti, finanziate dal Ministero della Salute, condotte dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVE) concluse nel 2023.

I venticinque progetti di ricerca, organizzati in cinque moduli tematici, saranno presentati mettendo in evidenza le ricadute in termini di Salute Pubblica e di tutela delle realtà produttive del nostro Paese, in particolare del territorio di competenza dell'IZSVE.

I ricercatori, dopo una breve introduzione, che inquadra le problematiche del settore e la scelta delle domande di ricerca che hanno determinato gli studi, si concentreranno sui risultati ottenuti rispetto agli attesi e sull'impatto che essi hanno, o possono avere, sul territorio.

Il corso 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 multi-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	13,5
DURATA	9 ORE
DISPONIBILITÀ	dal 25 GIUGNO 2024 al 24 GIUGNO 2025
LINK ISCRIZIONE	https://learning.izsvenezie.it

PROGRAMMA

INTRODUZIONE

DURATA: 1 ora

- **PIERFRANCESCO CATARCI - Ministero della Salute**
Il ruolo del Ministero della Salute nella promozione e nel finanziamento della Ricerca Corrente
- **GIOVANNI CATTOLI - Direttore sanitario IZSVe**
Presentazione del corso e degli obiettivi formativi

Modulo 1 - ZONOSI E MALATTIE EMERGENTI

DURATA: 1 ora e 40 minuti

- **PROGETTO STRATEGICO RC IZSVe 01-20 | CALOGERO TERREGINO**
Susceptibilità dei mammiferi a SARS-COV-2: rischi di zoonosi inversa e possibilità in medicina traslazionale.
- **RC IZSVe 06/19 | STEFANIA LEOPARDI**
Decifrare la sierologia per comprendere l'eco-patologia dei *Lyssavirus* nei chiroterteri Europee.
- **RC IZSVe 11/19 | PAOLO MULATTI**
Studio del ruolo di volatili selvatici non acquatici nella trasmissione di malattie virali alle popolazioni domestiche.
- **RC IZSVe 08/20 | GRAZIANA DA ROLD**
Zoonosi trasmesse da zecche: identificazione rapida, genotipizzazione e valutazione della farmacosen-sibilità di *Borrelia* spp. in un'area altamente endemica dell'Italia nordorientale.
- **RC IZSVe 03/20 | LETIZIA CEGLIE**
Norovirus nella popolazione suina: sviluppo di metodi di identificazione e caratterizzazione per contrastare il rischio emergente di ricombinazione animale-uomo.

Modulo 2 - NUOVI APPROCCI DIAGNOSTICI E DI SORVEGLIANZA

DURATA: 2 ore e 20 min

- **RC IZSVe 12/20 | MATTEO MAZZUCATO**
AeGIS – Un approccio GIS-based per l'integrazione di dati geografici, ambientali, anagrafici e sanitari a supporto delle attività epidemiologiche in trotticoltura.
- **RC IZSVe 04/19 | ELISABETTA STEFANI**
Valutazione dei ceppi di *Mycoplasma synoviae* mediante metodica MLVA, e creazione di una banca dati utile per la comprensione dell'epidemiologia di tale specie microbica. Validazione del metodo e valutazione di eventuali sistemi software open access utili per una univoca denominazione e catalogazione dei ceppi.
- **RC IZSVe 10/19 | ISABELLA MONNE**
Sequenziamento di terza generazione: sviluppo di strategie innovative per l'identificazione e la caratterizzazione di virus prioritari per il settore avicolo.
- **RC IZSVe 13/19 | ANDREA MARSELLA**
Caratterizzazione in vitro e in vivo di IHNv a diversa patogenicità.
- **RC IZSVe 11/20 | NICOLA POZZATO**

Strumenti di profilazione geografica e di operatività sul campo a supporto delle misure di prevenzione e repressione degli avvelenamenti dolosi negli animali.

- **RC IZSVe 06/20 | LUANA CORTINOVIS**

Valutazione degli Epidemiological Cut Off (ECOFF) per l'esecuzione delle Minimal Inhibitory Concentration (MIC) nei confronti dei principali patogeni batterici dei pesci.

- **RC IZSVe 09/20 | ANNA GRANATO**

Applicazione di tecnologie di sequenziamento di nuova generazione (NGS) per l'identificazione e la caratterizzazione di patogeni emergenti e simbiotici di *Apis mellifera* nel territorio italiano e per incrementare le conoscenze sul trascrittoma dell'ape.

Modulo 3 - RICERCA DI NUOVI TRATTAMENTI TERAPEUTICI E VACCINALI

DURATA: 1 ora e 15 minuti

- **RC IZSVe 03/19 | DANESI PATRIZIA**

Gli insetti come modello per il superamento dell'utilizzo dei vertebrati nella ricerca scientifica: studi di patogenicità e di attività antimicrobica nelle specie *Galleria mellonella* e *Tenebrio molitor*.

- **RC IZSVe 07/19 | BENEDETTA CORDIOLI**

Applicazione di tecnologie innovative per lo sviluppo di un vaccino antitossinico destinato alla specie bovina e valutazione in campo della sua efficacia.

- **RC IZSVe 01/20 | PAOLA DE BENEDICTIS**

Il criceto dorato (*Mesocricetus auratus*) come modello animale per l'utilizzo di anticorpi monoclonali a scopo terapeutico per le malattie infettive a carattere zoonosico.

- **RC IZSVe 05/20 | ALICE FUSARO**

Sviluppo di un algoritmo di Machine Learning per la scelta di un protocollo vaccinale nei confronti della malattia di Newcastle basato sulla distanza antigenica tra ceppi vaccinali e di campo.

- **RC IZSVe 10/20 | MARTINA USTULIN**

Utilizzo della caratterizzazione genomica di *Streptococcus suis* per ottimizzare l'efficacia dei vaccini stabulogeni negli allevamenti suinicoli intensivi.

Modulo 4 – ANIMALI DA COMPAGNIA E BENESSERE ANIMALE

DURATA: 1 ora

- **RC IZSVe 12/19 | LAURA LUCCHESI**

Zoonosi nelle strutture di ricovero per cani e gatti: studio e sviluppo di una strategia integrata (epidemiologia, ricerca sociale, formazione e comunicazione del rischio) per una efficace gestione sanitaria.

- **RC IZSVe 14/19 | GRETA FOIANI**

Analisi genomica e fenotipica del melanoma orale nel cane: la biopsia liquida come strumento prognostico e di monitoraggio terapeutico in un modello outbred e immunocompetente.

- **RC IZSVe 04/20 | MARTA VASCELLARI**

Analisi genomica e validazione molecolare, fenotipica e clinica delle mutazioni del pathway di NF-κB nel linfoma diffuso a grandi cellule B del cane.

- **RC RC IZSVe 02/19 | CARMEN LOSASSO**
Pericoli biologici derivanti dalla pressione antropogenica in agricoltura: rischi emergenti negli alimenti destinati all'uomo e agli animali.
- **RC RC IZSVe 08/19 | FRANCESCA LEGA**
PFAS e contaminanti emergenti negli alimenti: sviluppo e validazione di una piattaforma analitica e informatica quale strumento per una più efficace valutazione dell'esposizione dei consumatori.
- **RC RC IZSVe 09/19 | PIETRO ANTONELLI**
Nuovi markers microbiologici di source tracking per l'identificazione della contaminazione fecale nei molluschi bivalvi filtratori.
- **RC RC IZSVe 02/20 | ARIANNA PERUZZO**
Identificazione e caratterizzazione del pericolo microbiologico associato all'ingestione di microplastiche attraverso il consumo di molluschi bivalvi filtratori.
- **RC RC IZSVe 07/20 | GIULIA MASCARELLO**
Studio dell'effetto dei determinanti psico-sociali e culturali sulle scelte alimentari con focus sull'incertezza scientifica per lo sviluppo di efficaci interventi di comunicazione del rischio.

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

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, Edge). 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 8084180 | Fax: +39 049 8084270 | ✉ formazione@izsvenezie.it