

### **Materiale didattico**

Sarà messo a disposizione sul *Portale della formazione* del sito istituzionale, nella pagina dedicata alla giornata

### **Modalità d'iscrizione**

La partecipazione è gratuita. Iscrizione tramite *Portale della formazione* <http://formazione.izslt.it/>

**Termine ultimo: 01.04.2022;** le conferme di ammissione saranno comunicate per mail entro il 04.04.2022

### **Criteri di selezione**

riservate 10 iscrizioni per gli operatori coinvolti nel progetto di ricerca corrente IZSLT 09/17 di cui il corso è parte integrante; priorità al personale afferente alla UOC Virologia per aggiornamento specifico per lo studio in vitro dell'immunità cellulo-mediata negli animali con particolare riferimento agli equidi

### **Modalità di cancellazione**

Comunicare tempestivamente per iscritto la rinuncia alla segreteria organizzativa; **la mancata comunicazione della rinuncia sarà tenuta in considerazione per l'ammissione a successivi eventi formativi**

### **Attestato di partecipazione con indicazione dei crediti formativi ECM**

è **indispensabile** la frequenza del 90% delle ore di formazione e il superamento della prova finale.

### **Segreteria Organizzativa**

UOC Formazione

tel. 06.79099421/309; fax 06.79099459/06.79340724

e-mail: [formazione@izslt.it](mailto:formazione@izslt.it); [patrizia.gradito@izslt.it](mailto:patrizia.gradito@izslt.it)

[www.izslt.it](http://www.izslt.it)

**Per necessità particolari (es. accessibilità)** si prega di contattare per tempo la Segreteria Organizzativa, al fine di soddisfare al meglio le richieste

*L'organizzazione si riserva di annullare o modificare le date dell'evento formativo previa tempestiva comunicazione agli iscritti*

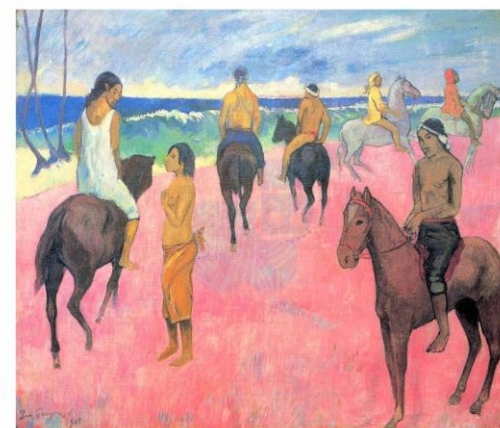
UNI EN ISO: 21001:2019



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

**PFA**

## **Corso teorico pratico sull'infezione da virus dell'Anemia infettiva equina: studio in vitro dell'immunità cellulo- mediata**



Paul Gauguin - "Cavalli in spiaggia" - 1902

**5 e 7 aprile 2022**

**IZS Lazio e Toscana  
Via Appia Nuova, 1411 -Roma**



**8,9 crediti** per veterinari, biologi,  
tecnici di laboratorio biomedico

## **Destinatari**

Veterinari, biologi, tecnici di laboratorio biomedico

## **Obiettivi ECM**

18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

**Obiettivi didattici:** *Alla fine dell'evento i partecipanti conosceranno:*

- la conoscenza dei metodi per lo studio in vitro dei meccanismi di azione dell'immunità cellulo-mediata attivata dall'infezione da AIEV
- la capacità di isolare, stimolare e infettare i macrofagi equini derivati dai monociti di sangue periferico del cavallo
- la metodologia per studiare la polarizzazione dei macrofagi in seguito a vari stimoli

## **Metodologia didattica**

- frontale
- utilizzo di materiali multimediali
- esercitazioni in gruppo
- studio di casi

## **Strumenti di verifica**

- prova pratica di apprendimento
- questionario di qualità percepita

## **Verifica di efficacia:**

*non percorribile per la materia trattata*

## **Responsabile scientifico**

Maria Teresa Scicluna - UOC DO Virologia

Giusy Cardeti - UOC DO Virologia

## **Responsabile Organizzativo**

Dott.ssa Patrizia Gradito - UOC Formazione, IZS Lazio e Toscana-Roma

## **Programma**

### **Martedì 05 aprile 2022**

- 14:00 **Presentazione del progetto LT0917 - Studio del ruolo dell'immunità innata del cavallo nel controllo dell'infezione dell'Anemia Infettiva Equina"**  
*Roberto Nardini – IZSLT M. Aleandri*
- 14:30 **Immunità innata da Lentivirus nei piccoli ruminanti -**  
*Sergio Rosati - Università degli studi di Torino*
- 15:30 Pausa
- 15:45 **Protocolli di separazione di Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMC) da sangue con anticoagulante**  
*Roberto Nardini – IZSLT M. Aleandri*
- 16:15 **Nozioni teorico-pratiche sull'immunità cellulo-mediata dei mammiferi**  
*Ramses Reina - Instituto de Agrobiotecnología CSIC-UPNA, Pamplona (SP)*
- 17:15 **Esercitazioni – Parte 1**  
"Metodi in vitro applicati allo studio dei lentivirus ovi-caprini (isolamento di ceppi citopatogeni e non citopatogeni - caratterizzazione genetica mediante *whole genome sequence* - studio dell'attività del promotore virale-*entry assay*)"; "Prelievo e protocollo di separazione di un campione di sangue equino"
- 18:20 Chiusura dei lavori

### **Giovedì 07 aprile 2022**

- 14:00 **Esperienze di isolamento, stimolazione e infezione con virus dell'anemia infettiva equina di macrofagi equini**  
*Giusy Cardeti - IZSLT M. Aleandri*
- 14:40 **Diagnosi molecolare e sequenziamento di ceppi AIEV -**  
*Antonella Cersini - IZSLT M. Aleandri*
- 15:20 Pausa
- 15:35 **Studio dei marker di polarizzazione dei monociti/macrofagi**  
*Giuseppe Manna IZSLT M. Aleandri*
- 16:15 **Esercitazioni – Parte 2**  
Disegno di Studio per lo studio dell'espressione genica sui macrofagi dopo stimolazione con differenti agenti
- 18:20 Chiusura dei lavori