

LAS – Laboratory Animal Science

Workshop

Metodiche alternative alla sperimentazione animale: esperienze pratiche di *total replacement* e innovazione di frontiera

Date e sedi	Ora	Modalità di iscrizione
<p>22 novembre 2023</p> <p>Sede di svolgimento dell'evento per ricercatori e studenti degli stabilimenti utilizzatori della Regione Abruzzo Sala Convegni, CIFIV Via G. Caporale snc, Teramo</p> <p>Sede di svolgimento dell'evento per ricercatori e studenti degli stabilimenti utilizzatori della Regione Marche Aula Biblioteca ex Istituto di Biochimica Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente UNIVPM Via Breccie Bianche, 60131 Ancona</p>	<p>9:00 – 16:20</p>	<p>Iscrizione sulla piattaforma della formazione raggiungibile al link: https://formazione.izs.it</p> <p>Codice di iscrizione per sede di Teramo: MetodicheAlt_23</p> <p>Codice di iscrizione per sede di Ancona: MetodicheAlt_23_AN</p> <p>Valido fino al 20 novembre 2023</p>

Coordinatore del corso	BENEFICIARI, ECM e CFP
<p>Nicola Ferri, IZS-Teramo</p>	<p>Medici Veterinari, Medici Chirurghi, Biologi, Chimici, Farmacisti e Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, operanti a vario titolo, in stabilimenti utilizzatori. – Accredитamento ECM: 6 crediti</p> <p>Accreditamento del Ministero della Salute ai sensi del DM 5 agosto 2021 per il conseguimento dei CFP per i seguenti moduli (tutte le specie) in data 31 Ottobre 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mod. 2: 2 CFP per le funzioni A-B-C-D, e compiti VD, RBA, MS - Mod. 9: 2 CFP per la funzione B e compiti VD, RBA, MS

www.izs.it / www.formazione.izs.it

formazione.teramo@izs.it

+ 39 0861 332670



Risponde a...

Il workshop si configura come momento conclusivo e congiunto per la presentazione dei risultati di due progetti di ricerca finanziati ai sensi del D.lgs. 24/2014, così come previsto dai decreti interministeriali (Ministero della Salute e Ministero dell'Università e della Ricerca) del 25 giugno 2021 e del 24 agosto 2022, relativi a “*Ricerca e sviluppo, attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative spettroscopiche, di metodi sostitutivi all'uso dell'animale per la valutazione di tossicità e sicurezza di vaccini veterinari*”, in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche, e “*Produzione e validazione dell'antigene Trypanosoma Equiperdum, mediante tecniche in vitro, da utilizzare nella diagnosi sierologica del Morbo Coitale Maligno (MCM)*”.

Sarà l'occasione per presentare la complessa e dinamica realtà dei metodi alternativi e la loro effettiva applicazione nella pratica sperimentale quotidiana, attraverso il punto di vista dei ricercatori coinvolti nei progetti e di esperti di fama internazionale, con un focus particolare a casi concreti di *total replacement*.

Il Workshop risponde, in particolare, alle esigenze formative di ricercatori, dottorandi e borsisti interessati ad acquisire una serie di competenze necessarie per la progettazione e l'adozione di metodiche alternative di sostituzione del modello *in vivo*, nonché di esplorare le nuove tecnologie e le relative prospettive applicative.

L'evento formativo si propone di raggiungere gli obiettivi di apprendimento relativi al Modulo 2 per le funzioni A, B, C, D e per i compiti del VD, RBA e MS, e al Modulo 9 per la funzione B e per i compiti del VD, RBA e MS, così come definiti dal Documento di Consenso del Gruppo di Lavoro sullo sviluppo di un quadro comune per l'istruzione e la formazione per soddisfare i requisiti della Direttiva 2010/63/UE, e specificati dal Decreto del Ministero della Salute del 5 agosto 2021.

Descrizione

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" (IZS-Teramo) e l'Università Politecnica delle Marche (Univpm) organizzano un workshop tematico quale momento di disseminazione conclusiva di due progetti di ricerca.

Il programma del Workshop, oltre a prevedere la presentazione dei risultati in termini di applicazione di modelli di sostituzione nei test di valutazione di tossicità e sicurezza di vaccini veterinari e nella produzione di antigeni di riferimento per la diagnosi sierologica del Morbo Coitale Maligno, sarà l'occasione per discutere di nuove tecnologie applicabili in ecotossicologia e alla ricerca di base, a partire dall'*organ-on-a-chip* e dai suoi potenziali utilizzi.

Al fine di favorire un'ampia partecipazione da parte dei beneficiari, l'evento si svolgerà in modalità residenziale su due sedi distinte, collegate tra loro in videoconferenza.

Programma

Mercoledì 22 novembre 2023

ORARIO	PRESENTAZIONI	DOCENTI
8:30 – 9:00	Registrazione	--
<i>Moderatore: E. Rossi</i>		
9:00 – 9:10	L0 - Indirizzi di benvenuto	Ministero della Salute Nicola Ferri IZS-Teramo UNIVPM
9:10 – 9:50	L1 - La sperimentazione animale e i metodi alternativi: excursus storico, implicazioni etiche, problemi tecnici e scientifici	Renato Mariani Costantini Università Chieti-Pescara
9:50 – 10:00	L2 – Le recenti sfide progettuali dell'IZS-Teramo sulle metodiche alternative	Emanuela Rossi IZS-Teramo
10:00 – 10:45	L3 - MTT test: un metodo alternativo alla sperimentazione animale per la valutazione della tossicità di prodotti biologici	Sara Traini IZS-Teramo
10.45 – 11:00	<i>Coffee break</i>	--
11:00 – 11:45	L4 - La spettroscopia infrarossa per lo studio di campioni biologici, focus su valutazione di formulazioni vaccinali	Giorgia Gioacchini, Elisabetta Giorgini UNIVPM Lisa Vaccari Elettra Sincrotrone Trieste
11:45 – 12:30	L5 - Antigene <i>Trypanosoma equiperdum</i> tra passato e futuro, dalla produzione <i>in vivo</i> a quella <i>in vitro</i>	Sara Capista, Gisella Armillotta IZS-Teramo
12:30 – 12:50	L6 – Utilizzo di modelli <i>in vitro</i> per l'analisi delle interazioni ospite-patogeno in infezioni da <i>Brucella</i> e <i>Mycoplasma</i>	Fabrizia Perletta, Mirella Luciani IZS-Teramo
12:50 – 13:00	L7 - Discussione in plenaria sui temi oggetto della prima sessione	Tutti gli esperti coinvolti
13:00 – 14:00	<i>Pausa pranzo</i>	--
14:00 – 14:30	L8 -Set up di colture cellulari da organi di <i>Caretta caretta</i> , <i>Monachus monachus</i> e <i>Tursiops truncatus</i> e primi risultati di esposizione ecotossicologica ai bisfenoli	Ludovica Di Renzo IZS-Teramo
14:30 – 15:15	L9 -La tecnologia dell' <i>organ-on-a-chip</i> : un'applicazione nello studio delle malattie respiratorie e ulteriori possibili declinazioni	Roberto Plebani Università Chieti-Pescara
15:15 – 15:45	L10 - Dall'innovazione alla validazione normativa: un processo ricorsivo e incrementale	Gianni Dal Negro
15:45 – 16:00	L11 – Discussione in plenaria sui temi oggetto della seconda sessione	Tutti gli esperti coinvolti
16:00 – 16:20	L12- Conclusioni e chiusura della sessione	Nicola Ferri IZS-Teramo

Metodologie didattiche

Il Workshop è strutturato come evento misto, ovvero come formazione residenziale erogata in due sedi definite (CIFIV IZS-Teramo e UNIVPM) e collegate tra loro in videoconferenza. Lezioni magistrali si alterneranno a confronti/dibattiti per facilitare la condivisione di conoscenze, esperienze e buone pratiche. Esempi tratti da situazioni reali e casi di studio saranno, inoltre, utilizzati per meglio contestualizzare i contenuti del corso rispetto alle esigenze di carattere professionale espressa dai partecipanti e per favorire l'approccio al *problem-solving*.

Valutazione

I risultati dell'apprendimento saranno valutati attraverso una prova finale, con l'obiettivo di misurare l'acquisizione degli elementi sia teorici che pratici oggetto del percorso formativo. I crediti saranno attribuiti a chi avrà ottenuto una presenza documentata ad almeno il 90% della durata e conseguito almeno il 75% di risposte esatte alla prova finale.

Docenti e moderatori

Gisella Armillotta <i>IZS - Teramo</i>	Sara Capista <i>IZS - Teramo</i>	Gianni Dal Negro <i>Consulente</i>
Ludovica Di Renzo <i>IZS - Teramo</i>	Nicola Ferri <i>IZS - Teramo</i>	Giorgia Gioacchini <i>UNIVPM</i>
Elisabetta Giorgini <i>UNIVPM</i>	Mirella Luciani <i>IZS - Teramo</i>	Renato Mariani Costantini <i>Università Chieti-Pescara</i>
Fabrizia Perletta <i>IZS - Teramo</i>	Roberto Plebani <i>Università Chieti-Pescara</i>	Emanuela Rossi <i>IZS - Teramo</i>
Sara Traini <i>IZS - Teramo</i>	Lisa Vaccari <i>Elettra Sincrotrone Trieste</i>	

Requisiti di ammissione

Il numero massimo di partecipanti è 80. Le domande saranno accettate in base all'ordine di arrivo.