

ECM in corso di accreditamento

Corso teorico-pratico

Corso di formazione per il personale abilitato in materia di IMPIEGO DEGLI ANIMALI AI FINI SCIENTIFICI ED EDUCATIVI – Livello 2

22-23-24-29-30 gennaio e 5-6 febbraio 2019

Dipartimento di Scienze Mediche Veterinaria dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, via Tolara di Sopra, 50, Ozzano dell'Emilia (BO)

22 gennaio 2019				
Registrazione partecipanti			08.30-09.00	
Moderatore/Tutor				Angelo Peli
Introduzione al corso	0:30	09.00-09.30		Angelo Peli
Quadro giuridico nazionale e dell'UE in materia di impiego degli animali ai fini scientifici	1:15	09.30-10:45		Tommaso Di Paolo
L'animale quale "res senziente". La sperimentazione tra diritto dell'UE e diritto positivo italiano	0:45	10:45-11:30		Francesca Rescigno
Il nuovo regime della responsabilità	1:15	11:30-12:45		Carlo Bottari
<i>Pausa Pranzo</i>			12.45-14.00	
Questioni etiche, scientifiche, metodologiche, deontologiche correlate alla protezione degli animali utilizzati per scopi scientifici. Inquadramento storico e situazione attuale	1:30	14.00-15.30		Rodolfo Nello Lorenzini
Comprensione ed applicazione del principio delle tre R	1:15	15.30-16.45		Monica Forni
<i>Pausa</i>			16.45-17.00	
Discussione plenaria sui temi trattati	1:00	17.00-18.00		Tutti i Relatori
23 gennaio 2019				
Moderatore/Tutor				Rodolfo Nello Lorenzini
Linee guida per la presentazione di un progetto ai sensi del decreto d.l.vo 26/2014	1:15	08.30-09.45		Francesco Zappulla
Ruolo dell'OPBA ed elaborazione del parere motivato	1:00	09.45-10.45		Giuseppe Merialdi
<i>Pausa</i>			10:45-11:00	

Valutazione tecnica e scientifica dei progetti di ricerca; principi e criteri di tale valutazione, elaborazione di un approccio coerente alla valutazione stessa e formulazione di pareri imparziali e fondati	2:00	11:00-13.00	Rodolfo Nello Lorenzini
<i>Pausa Pranzo</i>		13.00-14.15	
Il disegno ed il dimensionamento dello studio	1:45	14.15-16.00	Flavia Chiarotti Laura Ricceri
<i>Pausa</i>		16.00-16.15	
Modello animale, suo significato, limiti applicativi e modellistica predittiva: focus sulla "robustezza" del dato sperimentale	0:45	16.15-17.00	Laura Calzà
Discussione plenaria sui temi trattati	1:00	17.00-18.00	Tutti i Relatori
24 gennaio 2019			
Moderatore/Tutor			Monica Forni
Utilizzo degli strumenti idonei alla raccolta di informazioni relative alle Tre R e loro divulgazione	1:00	08.30-09.30	Monica Forni
Linee guida ARRIVE & PREPARE e piattaforme	0:45	09.30-10.15	Fabrizio De Ponti
<i>Pausa</i>		10.15-10.30	
Ruolo e Attività degli Organismi Preposti allo Sviluppo dei Metodi Alternativi alla Sperimentazione Animale: ECVAM e Centro di Referenza Nazionale	0:45	10.30-11.15	Silvia Dotti
Organismi nazionali e regionali: il CNPA, Il Coordinamento nazionale degli OpBA, il Comitato Etico della Regione Emilia-Romagna	0:45	11.15-12:00	Angelo Peli
Banca dati nazionale della Sperimentazione animale e gestione dei registri negli stabilimenti	1:00	12.00-13.00	Marco Secone
<i>Pausa pranzo</i>		13.00-14.15	
Gestione del farmaco negli stabilimenti e ricetta elettronica	1:15	14.15-15.30	Giovanna Trambajolo Chiara Casadio
Autorizzazione per trasporto, scambi e importazione di animali da laboratorio e prodotti biologici	1:15	15.30-16.45	Mascia Montagnese Antonio Zampetti
Discussione plenaria sui temi trattati	0:45	16.45-17.30	Tutti i Relatori
29 gennaio 2019			
Moderatore/Tutor			Alessandra Buonacucina
Note di anatomia e fisiologia dell'animale da laboratorio (ratto, topo)	1:00	08.30-09.30	Luca Lorenzini
Criteri principali per la scelta della specie in sperimentazione animale	0:45	09.30-10.30	Luciana Giardino
<i>Pausa</i>		10:30-10.45	
Metodi di manipolazione e contenimento degli animali, tecniche di prelievo (sangue, feci ed urine) e somministrazione di sostanze	1:00	10.45-11.45	Luca Lorenzini
Introduzione ai principi di base del comportamento, della cura e della biologia. La riproduzione sistemi idonei di allevamento e arricchimento ambientale (parte 1)	1:00	11.45-12.45	Annarita Wirz
<i>Pausa pranzo</i>		12:45-14.00	

Introduzione ai principi di base del comportamento, della cura e della biologia. La riproduzione sistemi idonei di allevamento e arricchimento ambientale (parte 2)	1:00	14.00-15.00	Annarita Wirz
Sessaggio degli animali e tecniche di identificazione degli animali (teoria e impiego di video didattici)	1:15	15.00-16.15	Annarita Wirz
Metodi di manipolazione e contenimento degli animali, tecniche di prelievo (sangue, feci ed urine) e somministrazione di sostanze	0:45	15.30-16.15	Luca Lorenzini
<i>Pausa</i>		16.15-16.30	
Impatto della manipolazione e del contenimento sulla soglia del dolore e comportamenti complessi	0:45	16.30-17.15	Alessandro Giuliani
Discussione plenaria sui temi trattati	0:45	17.15-18.00	Tutti i Relatori
30 gennaio 2019			
Moderatore/Tutor			Giuseppe Merialdi
Generazione, monitoraggio e nomenclatura di modelli murini geneticamente modificati. Valutazione del fenotipo	1:30	08.45-10.15	Ferdinando Scavizzi
Gestione dello stato sanitario degli animali, le malattie più comuni nei roditori (Prima Parte)	0:45	10.15-11.00	Viola Galligioni
<i>Pausa</i>		11.00-11.15	
Gestione dello stato sanitario degli animali, le malattie più comuni nei roditori (Seconda Parte)	0:45	11.15-12.00	Viola Galligioni
Valutazione tecnico scientifica dei progetti	0:45	12.00-12.45	Emanuela D'Amore
<i>Pausa pranzo</i>		13.00-14.15	
Classificazione preliminare della gravità delle procedure: Score etici, humane endpoints e dolore negli animali	0:45	14.00-14.45	Emanuela D'Amore
Controllo ambientale	1:00	14.45-15.45	Viola Galligioni
<i>Pausa</i>		15.45-16.00	
Principi di eutanasia, informazioni e descrizioni dei diversi metodi disponibili specifici per specie (teoria)	1:00	16.00-17.00	Ludovico Scenna
Sicurezza in stabulario	1:00	17:00-18:00	Valentina Vasina
Discussione plenaria sui temi trattati	0:30	18.00-18.30	Tutti i Relatori
5 febbraio 2019			
Moderatore/Tutor			Alessandra Buonacucina Giuseppe Cascio
Principi di anestesia ed analgesia (teoria)	2:15	08.30-10.45	Noemi Romagnoli
<i>Pausa</i>		10.45-11.00	
Tecniche di chirurgia di base (teoria)	2:15	11.00-13.15	Bruno Nardo
<i>Pausa Pranzo</i>		13.15-14.30	
Gestione delle fasi peri-operatorie (ambiente di lavoro, animali, personale) (teoria)	2:15	14.30-16.45	Bruno Nardo
Discussione plenaria sui temi trattati	0:45	16.45-17:30	
6 febbraio 2019			
Moderatore/Tutor			Alessandra Buonacucina Giuseppe Cascio
Metodi di manipolazione, contenimento degli	2:15	08.30-10.45	Catia Barboni

animali e tecniche di identificazione (pratica con modellini ed animali vivi) (gruppo a)			Marco Canova Luca Lorenzini Michele Podaliri
Metodi di manipolazione, contenimento degli animali e tecniche di identificazione (pratica con modellini ed animali vivi) (gruppo b)	2:15	08.30-10.45	Maurizio Baldassarre Alessandro Giuliani Emanuela Rossi Carlotta Lambertini
Pausa		10.45-11.00	
Tecniche di prelievo, somministrazione di sostanze e soppressione (pratica con modellini ed animali vivi). Procedure chirurgiche di base (pratica con modellini e cadaveri) (gruppo b)	2:15	11.00-13.15	Catia Barboni Marco Canova Luca Lorenzini Michele Podaliri
Tecniche di prelievo, somministrazione di sostanze e soppressione (pratica con modellini ed animali vivi). Procedure chirurgiche di base (pratica con modellini e cadaveri) (gruppo a)	2:15	11.00-13.15	Maurizio Baldassarre Alessandro Giuliani Emanuela Rossi Carlotta Lambertini
Pausa pranzo		13.15-14.15	
Discussione plenaria sui temi trattati	1:00	14.15-15.15	Tutti i Relatori
Test di valutazione e test di gradimento Chiusura lavori	1:00	15.15-16.15	

Obiettivi formativi

Acquisire padronanza in materia di legislazione nazionale e comunitaria, di etica, di benessere animale in materia di utilizzo degli animali ai fini scientifici e di applicazione dei principi di base delle 3R. Verranno, inoltre, affrontate le tematiche relative alla cura e alla gestione degli animali, con particolare attenzione al loro stato di salute, all'identificazione di condizioni di sofferenza e distress, ai metodi di anestesia ed eutanasia, ai metodi di chirurgia di base ed all'applicazione degli humane end point. A tal fine saranno forniti gli strumenti affinché i discenti siano in grado di valutare preventivamente la gravità delle procedure e di classificarle correttamente.

Rivolto a

Il corso è rivolto a 30 operatori pubblici e privati del territorio della regione Emilia- Romagna, titolari di uno stabilimento utilizzatore, di allevamento o fornitore autorizzato ai sensi del d.lgs. 26/2014.

Il corso **Livello 2** è stato concepito per ruoli di maggiore responsabilità ed è rivolto a:

- medico veterinario designato (art. 24)
- responsabile del benessere animale (art. 3, comma 1, lettera h)
- responsabile del progetto di ricerca (art. 23, comma 2 lettera b)
- membro scientifico (art. 3, comma 1, lettera i).

Relatori

Baldassarre Maurizio	Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Barboni Catia	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Bottari Carlo	Dipartimento di Scienze Giuridiche, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Buonacucina Alessandra	Servizio per il Benessere Animale, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Calzà Laura	Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Canova Marco	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di

	Bologna
Casadio Chiara	Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica, Regione Emilia-Romagna, Bologna
Cascio Giuseppe	Servizio per il Benessere Animale, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Chiarotti Flavia	Centro per le Scienze Comportamentali e la Salute Mentale, Istituto Superiore di Sanità, Roma
D'Amore Emanuela	Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale, Istituto Superiore di Sanità, Roma
De Ponti Fabrizio	Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Di Paolo Tommaso	Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari, Ministero della Salute, Roma
Dotti Silvia	Centro di Referenza Nazionale per i Metodi Alternativi, Benessere e Cura degli Animali da Laboratorio, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia
Forni Monica	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Galligioni Viola	Comparative Medicine Unit, Trinity College Dublin, Irlanda
Giardino Luciana	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Giuliani Alessandro	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Lambertini Carlotta	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Lorenzini Luca	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Lorenzini Rodolfo Nello	Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Merialdi Giuseppe	Struttura Complessa Sezione Diagnostica, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Bologna
Montagnese Mascia	Uffici Veterinari per gli Adempimenti degli Obblighi Comunitari - UVAC-PIF Emilia Romagna, Ministero della Salute, Parma
Nardo Bruno	Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Peli Angelo	Servizio per il Benessere Animale, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Podaliri Michele	Reparto Benessere Animale, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, Teramo
Rescigno Francesca	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Ricceri Laura	Centro per le Scienze Comportamentali e la Salute Mentale, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Romagnoli Noemi	Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Rossi Emanuela	Reparto Allevamenti e Sperimentazione Animale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, Teramo
Scavizzi Ferdinando	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

Scenna Ludovico	Medico veterinario libero professionista, Padova
Secone Marco	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, Teramo
Trambajolo Giovanna	Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica, Regione Emilia-Romagna, Bologna
Vasina Valentina	Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Wirz Annarita	Fondazione Santa Lucia, Roma
Zampetti Antonio	Uffici Veterinari per gli Adempimenti degli obblighi Comunitari - UVAC-PIF Emilia Romagna, Ministero della Salute, Bologna
Zappulla Francesco	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Roma

Referente Scientifico

Angelo Peli, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinaria dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

angelo.peli@unibo.it

Annalisa Lombardini, Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica - Area Sanità Veterinaria e Igiene Degli Alimenti Regione Emilia Romagna

Annalisa.lombardini@regione.emilia-romagna.it

Segreteria organizzativa



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

Formazione DSP

059 777018

formazionedsp@ausl.mo.it

Modalità di iscrizione e requisiti per la partecipazione al corso

La preiscrizione è obbligatoria e la partecipazione è gratuita.

Le iscrizioni, **limitate a 30 persone**, si effettuano tramite l'apposita [form online](#) disponibile all'indirizzo: www.alimenti-salute.it alla voce formazione

Le iscrizioni saranno chiuse al raggiungimento del numero massimo di partecipanti.

Chi riscontrasse problemi nell'utilizzo della form può contattare la segreteria organizzativa all'indirizzo: formazionedsp@ausl.mo.it.

La preiscrizione è obbligatoria ed effettuabile, entro il 13 gennaio 2019, esclusivamente on-line.

Verrà data conferma di accettazione dell'iscrizione al corso.