



UNIVERSITÀ DI PISA

Dipartimento di Scienze Veterinarie

**Corso di perfezionamento in
“Formazione specifica per il personale coinvolto nella
sperimentazione animale per fini scientifici: equidi e bovino”**

**ACCREDITATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE
PER FUNZIONI a); b); c) e d) teoria e pratica**

Direttore del Corso:

Prof. Alberto Elmi, DVM, PhD

Relatori:

Prof. Angelo Gazzano, DVM, PhD

Prof. Paolo Baragli, DVM, PhD

Dott.ssa Giulia Sala, DVM, PhD

Dott. Giulio Curone, DVM, PhD

Dott.ssa Carlotta Lambertini, DVM, PhD

Obiettivo del Corso: L'obiettivo generale del corso è quello di fornire un adeguato livello di formazione del personale coinvolto a vario titolo nella sperimentazione animale in accordo con l'articolo 23 del D.lgs. 26/2014 (Direttiva 2010/63/UE) per la specie **Equina e Bovina**. Nello specifico, saranno forniti gli strumenti legislativi ed etici per affrontare in maniera consapevole la sperimentazione animale con particolare attenzione ai metodi alternativi (3R) in linea con la legislazione nazionale ed europea. Inoltre, saranno presentati argomenti relativi alla biologia di base, alla cura, alla salute e al benessere di equidi e bovino. Ulteriori obiettivi specifici saranno lo sviluppo di competenze per il concepimento e la realizzazione di procedure su modelli in vivo. Il corso permetterà di ottenere la formazione minima per le **funzioni** di cui all'art. 1, comma 1, lett. **a), b), c) e d) del decreto ministeriale 5 agosto 2021** in accordo con lo stesso e con il decreto direttoriale del 18/03/2022.

CORSO IN MODALITA' MISTA:

- **ONLINE: 7-8-9-10-16-17/07/2025**

- **IN PRESENZA: 11-18/07/2025 (San Piero a Grado)**

Termine per la presentazione della domanda: 03/06/2025

Sede del Corso: Ospedale Didattico Veterinario, Via Livornese lato monte, San Piero a Grado, Pisa.

Costo: 350,00 euro per persone esterne all'Università di Pisa;

150,00 euro per le persone interne all'Università di Pisa.

Il corso rilascerà 5 CFU – 56 CFP

Per il bando di ammissione consultare:

<https://www.vet.unipi.it/didattica/corsi-di-perfezionamento/>

Per ulteriori informazioni: Prof. Alberto Elmi: alberto.elmi@unipi.it

Corso di perfezionamento in
“Formazione specifica per il personale coinvolto
nella sperimentazione animale per fini scientifici: equidi e bovino”

Programma

Lunedì 07/07/2025 (online)

08:00 - 08:15 Registrazione partecipanti

08:15 - 11:15 Mod. 1 - Legislazione nazionale; Funzioni A, B, C, D; Prof. Elmi (3h)

11:15 - 11:30 Pausa

11:30 - 13:30 Mod. 10 - Concezione di procedure e progetti (livello 1); Funzione B; Dr.ssa Sala (2h)

13:30 - 14:30 Pausa

14:30 - 16:30 Mod. 2 - Etica, benessere degli animali e Tre R (livello 1); Funzioni A,B,C,D; Prof. Gazzano (2h)

16:30 - 18:30 Mod. 9 - Etica, benessere degli animali e Tre R (livello 2); Funzione B; Prof. Gazzano (2h)

Martedì 08/07/25 (online)

09:00 - 11:00 Mod. 11 - Concezione di procedure e progetti (livello 2); Funzione B; Dr.ssa Sala (2h)

11:00 - 11:30 Pausa

11:30 - 13:30 Mod. 20 - Anestesia per procedure minori; modulo supplementare; Dott.ssa Lambertini (2h)

13:30 - 14:30 Pausa

14:30 - 15:30 Mod. 20 - Anestesia per procedure minori; modulo supplementare; Dott.ssa Lambertini (1h)

15:30 - 17:30 Mod. 21 - Anestesia avanzata per procedure chirurgiche o prolungate; modulo supplementare; Dott.ssa Lambertini (2h)

Mercoledì 09/07/25 (online)

09:00 - 11:00 Mod. 22 - Principi di chirurgia; modulo supplementare; Dott.ssa Lambertini(2h)

11:00 - 11:30 Pausa

11:30 - 13:30 Mod. 22 - Principi di chirurgia; modulo supplementare; Dott.ssa Lambertini(2h)

13:30 - 14:30 Pausa

14:30 - 17:30 Mod. 4 - Cura, salute e gestione degli animali - Equidi (teoria) (mod. 4) Funzioni A,B,C,D; Dott.ssa Sala (3h)

Giovedì 10/07/25 (online)

09:00 - 11:00 Mod. 3.1 - Biologia appropriata di base - Equidi (teoria); Funzioni A,B,C,D; Prof. Baragli (2h)

10:30 - 10:45 Pausa

10:45 - 13:45 Mod. 5 - Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress – Equidi; Funzioni A,B,C,D; Prof. Baragli (3h)

13:45 - 14:30 Pausa

14:30 - 16:30 Mod. 7 - Procedure minimamente invasive senza anestesia - Equidi (teoria); Funzioni A e B; Dott.ssa Sala (2h)

Venerdì 11/07/25 (presenza)

09:00 - 11:00 Mod. 6.1 - Metodi umanitari di soppressione - Equidi (teoria); Funzioni A,B,C,D; Prof. Elmi (2h)

11:00 - 11:30 Pausa

11:30 - 13:30 Attività pratica : Mod. 6.2 - Metodi umanitari di soppressione – Equidi; Dott.ssa Sala (2h)

13:30 - 14:30 Pausa

14:30 - 16:30 Attività pratica:

-Mod. 3.2 - Biologia appropriata di base e adeguata – Equidi; Prof. Elmi (2h)

-Mod. 8 - Procedure minimamente invasive senza anestesia – Equidi; Dott.ssa Sala (2h)

Mercoledì 16/07/25 (online)

09:00 - 11:00 Mod. 3.1 - Biologia appropriata di base - Bovino (teoria); Funzioni A,B,C,D; Dott. Curone (2h)

11:00 - 11:30 Pausa

11:30 - 13:30 Mod. 4 - Cura, salute e gestione degli animali - Bovino (teoria) (mod. 4) Funzioni A,B,C,D; Dott.ssa Sala (2h)

13:30 - 14:30 Pausa

14:30 - 15:30 Mod. 4 - Cura, salute e gestione degli animali - Bovino (teoria) (mod. 4) Funzioni A,B,C,D; Dott.ssa Sala (1h)

15:30 - 18:30 Mod. 5 - Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress – Bovino; Funzioni A,B,C,D; Dott. Curone (3h)

Giovedì 17/07/25 (online)

09:00 - 11:00 Mod. 7 - Procedure minimamente invasive senza anestesia - Bovino (teoria); Funzioni A e B; Dott.ssa Sala (2h)

11:00 - 11:30 Pausa

11:30 - 13:30 Mod. 6.1 - Metodi umanitari di soppressione - Bovino (teoria); Funzioni A,B,C,D; Dott.ssa Curone (2h)

Venerdì 18/07/25 (presenza)

9.00 - 11:00 Attività pratica: Mod. 3.2 - Biologia appropriata di base e adeguata – Bovino; Dott. Curone (2h)

11:00 - 13:00 Attività pratica: Mod. 8 - Procedure minimamente invasive senza anestesia – Bovino; Dott.ssa Sala (2h)

13:00 - 14:30 Pausa

14:30 - 16:30 Attività pratica: Mod. 6.2 - Metodi umanitari di soppressione – Bovino; Dott. Curone (2h)

Lunedì 21/07/25 (presenza)

9.30 - 11.30 Test di verifica

Oppure

Venerdì 12/09/25 (presenza)

9.30 - 11.30 Test di verifica

