



Università di
Pisa



Università degli Studi di
Siena



Università degli Studi di
Perugia



Università degli Studi di
Camerino



CNR Area della Ricerca
di Pisa

CORSO DI FORMAZIONE in materia di “PROTEZIONE DEGLI ANIMALI UTILIZZATI A FINI SCIENTIFICI”

Autorizzazione Ministeriale 17 Aprile 2023 (riferimento prot. DGSAF 0008466-A del 27-03-2023)

PROGRAMMA

Modulo (CFP) ¹	Materia	Relatore
1 <u>3 CFP</u>	Legislazione Nazionale in materia di sperimentazione animale	S. Burchielli G. Matteucci
2 <u>2 CFP</u>	Etica, benessere degli animali e Tre R (livello 1)	A. Gazzano A. Ahluwalia
2bis ² <u>1 CFP</u>	Rehabilitation: Riabilitazione animali da laboratorio + con normativa	A. Gazzano A. Coli
3.1 <u>7 CFP</u>	Biologia appropriata di base - specifico per specie – Specie: <u>topo, ratto, coniglio, zebrafish</u> <u>minipig</u>	A. Coli A. Gazzano P. Mosci M. Mele
3.2 <u>10 CFP</u>	Biologia appropriata di base e adeguata - specifico per specie - Specie: <u>topo, ratto, coniglio, zebrafish, minipig</u>	Vedi Nota 3
4 <u>7 CFP</u>	Cura, salute e gestione degli animali - specifico per specie – Specie: <u>topo, ratto, coniglio, zebrafish minipig</u>	A. Coli A. Gazzano M. Mele

5 <u>7 CFP</u>	Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress - specifico per specie – Specie: <u>topo, ratto, coniglio, zebrafish, minipig</u>	A. Briganti S. Burchielli D. Terlizzi
6.1 <u>2 CFP</u>	Metodi umanitari di soppressione	S. Burchielli G. Matteucci
6.2 <u>10 CFP</u>	Metodi umanitari di soppressione - Specie: <u>topo, ratto, coniglio, zebrafish, minipig</u>	<u>Vedi Nota 3</u>
7 <u>6 CFP</u>	Procedure minimamente invasive senza anestesia - specifico per specie (teoria) - Specie: <u>topo, ratto, coniglio, zebrafish, minipig</u>	S. Burchielli D. Terlizzi P. Mosci
8 <u>10 CFP</u>	Procedure minimamente invasive senza anestesia - specifico per specie (pratica) - Specie: <u>topo, ratto, coniglio, zebrafish, minipig</u>	<u>Vedi Nota 3</u>
9 <u>2 CFP</u>	Etica, benessere degli animali e Tre R (livello 2)	A. Ahluwalia
10 <u>2 CFP</u>	Concezione di procedure e progetti (livello 1)	S. Burchielli D. Terlizzi L. Baroncelli G. Matteucci M. Mele
<u>1 CFP</u> ²	Reduction: Metodi statistici – Biobanche di tessuti	A. Ahluwalia M. Mele
<u>1 CFP</u> ²	Refinement: Modelli Zebrafish / Lineeguida PREPARE per la gestione degli animali / Nuove procedure/ Modello topo	M. Ori V. Raffa L. Baroncelli
<u>1 CFP</u> ²	Replacement: Biomedical device testing, OECD tests cosmetics, Organoid on a chip	A. Ahluwalia
11 <u>2 CFP</u>	Concezione di procedure e progetti (livello 2)	S. Burchielli D. Terlizzi G. Matteucci
20 <u>3 CFP</u>	Anestesia per procedure minori (modulo propedeutico al modulo 21)	A. Briganti D. Terlizzi
21 <u>2 CFP</u>	Anestesia avanzata per procedure chirurgiche o prolungate (modulo propedeutico al modulo 22)	A. Briganti D. Terlizzi
22 <u>4 CFP</u>	Principi di chirurgia	S. Burchielli

23 <u>6 CFP</u>	Procedure avanzate di allevamento, cura e arricchimento degli animali	A. Coli S. Burchielli
---------------------------	--	--------------------------

50 <u>2 CFP</u>	Introduzione nell'ambiente locale (stabilimento) delle persone che svolgono ruoli specifici nell'ambito di applicazione della normativa	A. Gazzano A. Coli S. Burchielli L. Baroncelli M. Frosini C. Gambarana P. Mosci L. Galosi
---------------------------	--	--

Note:

- 1**, il corso tratterà i modelli animali topo, ratto, coniglio, zebrafish, suino
- 2**, moduli aggiuntivi ad integrazione delle attività didattiche del Corso di Formazione
- 3**, elenco dei tutor: Dott.ssa Chiara Alia, Prof. Luca Antonioli, Dott.ssa Paola Bartolommei, Dott.ssa Francesca Biondi, Dott.ssa Annalisa Ciabattini, Dott. Carlo Cinque, Dott. Roberto Cozzolino, Dott.ssa Raffaella De Paolo, Dott.ssa Di Salvo Patrizia, Dott. Fabio Fiorino, Dott. Baldassare Fronte, Prof.ssa Chiara Gabellini, Prof.ssa Carla Gambarana, Dott.ssa Kathia Gambosonia, Prof. Marco Gargaro, Dott.ssa Stefania Gasperini, Prof.ssa Claudia Kusmic, Prof.ssa Monica Lucattelli, Sig. Agostino Marchi, Dott. Nicola Origlia, Dott.ssa Elena Pettini, Prof. Enrico Pierantozzi, Dott.ssa Elena Putignano, Prof.ssa Vittoria Raffa, Dott.ssa Laura Restani, Sig.ra Rina Righi, Dott.ssa Cristina Spalletti, Prof.ssa Cristina Ulivieri, Sig. Matteo Valzano, Dott. Lorenzo Vanni, Dott.ssa Eleonora Vannini, Dott. Andrea Vormoli