

Il corso "Scienza degli Animali da Laboratorio" è sviluppato secondo le linee guida FELASA ed ha come obiettivo quello di contribuire alla diffusione delle conoscenze su quanto la normativa italiana richiede in materia di protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali o ad altri fini scientifici. Pertanto, il corso si propone di formare gli utilizzatori degli animali da laboratorio sulla biologia delle specie utilizzate per la ricerca, sulle tecniche di stabulazione, sulle zoonosi, sulle più comuni patologie animali, ecc. Ciò risulta ancora più importante per coloro che utilizzano animali da laboratorio per le ricerche legate allo sviluppo della sanità umana

#### DIRETTORI DEL CORSO

M. Cristina Riviello (CNR - IBBC)  
Annarita Wirz (IRCCS - Fond. Santa Lucia)

#### COMITATO SCIENTIFICO

Carlo Caltagirone (IRCCS - Fond. Santa Lucia)  
Alessandro Soluri (CNR - IBBC)  
Olga Rickards (Univ. Tor Vergata - Dip. Biol.)  
M. Cristina Riviello (CNR - IBBC)  
Annarita Wirz (IRCCS - Fond. Santa Lucia)

#### SEGRETERIA SCIENTIFICA

M. Cristina Riviello, Annarita Wirz, Daniele Peluso  
tel. +39 06 501703047 - +39 06 501703032

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

EEM srl - Business Events & B2B Communication  
Via Elio Lampridio Cerva, 98 - 00143 Roma  
referente: Sara Eletti  
mail: [corsoecm@eemservices.com](mailto:corsoecm@eemservices.com)  
uff: +39 06 5193499 cell: +39 335 295174  
web: [www.hsantaluciaformazione.eemservices.com](http://www.hsantaluciaformazione.eemservices.com)

QUOTA DI ISCRIZIONE  
900€ + IVA per gli esterni  
600€ + IVA per gli interni afferenti alle tre  
strutture organizzatrici.

### SCADENZA ISCRIZIONI 29 OTTOBRE 2019

Il corso è rivolto a coloro che partecipano a progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo degli animali da laboratorio.  
Numero massimo partecipanti: 25

#### DURATA DEL CORSO

42 ore di formazione teorico-pratica

#### ACCREDITAMENTO EUROPEO:

FELASA - Cat. B (N. F023/09)  
Funzioni A, C, D e moduli 10, 20, 21, 22  
Specie: Topo e Ratto

#### CREDITI ECM

per tutte le professioni: 50  
n° di riferimento ECM: 125-277958



# CORSO SCIENZA degli ANIMALI da LABORATORIO 2019

Roma, 2 | 3 | 4 e 9 | 10 | 11 Dicembre 2019

Sede: Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.)  
Via del Fosso di Fiorano, 64 - 00143 - Roma

**felasa**  
Federation of European Laboratory Animal Science Associations

  
mucedola

FUJIFILM  
VISUALSONICS

 TECNIPLAST

 PLAISANT

 charles river

  
SANTA LUCIA  
NEUROSCIENZE  
E RIABILITAZIONE

  
Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

  
Università degli  
Studi di Roma  
"Tor Vergata"



## 2 DICEMBRE 2019 TEORIA

Normativa nazionale ed europea: autorizzazioni e linee guida - G. Botta	9.00
Il protocollo sperimentale e la sua compilazione - G. Botta	10.00
Pausa Caffè	11.00
Aspetti etici nella sperimentazione animale - A. Vitale	11.15
3Rs e tecniche alternative - I. De Angelis	12.15
Pausa Pranzo	13.15
Basi di Biologia e fisiologia in <i>xenopus</i> , <i>zebrafish</i> , <i>topo</i> , <i>ratto</i> e <i>coniglio</i> - P. Coluccio	14.15
Pausa Caffè	16.15
Standardizzazione genetica nel <i>topo</i> - F. Scavizzi	16.30
Modelli mutanti e realizzazione di transgenici in <i>zebrafish</i> , <i>topo</i> e <i>ratto</i> - G. Strimpakos	17.30



## 3 DICEMBRE 2019 TEORIA

Gestione e mantenimento delle colonie di <i>topo</i> e <i>ratto</i> - A. Wirz	9.00
Nutrizione e alimentazione in <i>topo</i> e <i>ratto</i> - A. Wirz	10.00
Pausa Caffè	11.00
Riconoscimento del benessere: principi generali - M.C. Riviello	11.15
Riconoscimento del benessere in <i>topo</i> e <i>ratto</i> - M.C. Riviello	12.15
Pausa Pranzo	13.15
Arricchimento sociale ed ambientale in <i>topo</i> e <i>ratto</i> - S. Mandillo	14.15
Stress e distress in <i>topo</i> e <i>ratto</i> - M. Di Segni	15.15
Pausa Caffè	16.15
Riconoscimento della sofferenza e del dolore in <i>topo</i> , <i>ratto</i> e <i>coniglio</i> - E. D'Amore	16.30



## 4 DICEMBRE 2019 TEORIA

Anestesia ed analgesia: principi generali - M. Raspa	9.00
Tecniche di eutanasia: principi generali - M. Raspa	10.00
Pausa Caffè	11.00
Monitoraggio sanitario in <i>topo</i> e <i>ratto</i> - F. Scavizzi	11.15
I patogeni più comuni in <i>topo</i> e <i>ratto</i> - F. Scavizzi	12.15
Pausa Pranzo	13.15
Rischio biologico: precauzioni e protezione personale - G. Sotis	14.15
Zoonosi, patogeni pericolosi e conseguenze - P. Coluccio	15.15
Pausa Caffè	16.15
Allergie negli stabulari - A. Wirz	16.30



## 9 DICEMBRE 2019 PRATICA

Principi di statistica applicata agli animali da laboratorio - F. Chiarotti	9.00
Pausa Caffè	11.00
Stabulazione e corretta manipolazione in <i>topo</i> e <i>ratto</i> - A. Wirz	11.15
Pausa Pranzo	13.15
Somministrazione sostanze in <i>topo</i> e <i>ratto</i> - A. Wirz	14.15
Pausa Caffè	16.15
Tecniche di marcatura in <i>topo</i> e <i>ratto</i> - M.C. Riviello	16.30



## 10 DICEMBRE 2019 PRATICA

Principi di chirurgia di base con modelli sintetici - G. Spinella	9.00
Pausa Caffè	11.00
Anestesia, analgesia nel <i>ratto</i> : aspetti pratici - G. Spinella	11.15
Pausa Pranzo	13.15
Eutanasia nel <i>topo</i> e nel <i>ratto</i> : aspetti pratici - P. Coluccio	14.15
Tecniche autoptiche e anatomia nel <i>ratto</i> - P. Coluccio	15.15
Pausa Caffè e discussione	17.15



## 11 DICEMBRE 2019 PRATICA

Realizzazione di animali transgenici: il <i>topo</i> (Gr.A) - G. Strimpakos Esercitazione con bibliografia e audio-visivi (Gr.B) - M.C. Riviello	9.00
Realizzazione di animali transgenici: il <i>topo</i> (Gr.B) - E. Mattei Esercitazione con bibliografia e audio-visivi (Gr.A) - A. Wirz	10.00
Pausa Caffè	11.00
Raccolta campioni nel <i>topo</i> - M.C. Riviello	11.15
Pausa Pranzo	13.15
Esercitazioni con test virtuali - A. Wirz	14.15
Compilazione della modulistica D.Lgs. 26/2014 - M.C. Riviello	15.15
Pausa Caffè	16.15

TEST DI VERIFICA FINALE PARTE TEORICA E PRATICA