

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 (IRCCS - Fond. Santa Lucia)  
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 (IRCCS - Fond. Santa Lucia)  
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 11 NOVEMBRE 2021

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: 125-335981



# CORSO SCIENZA degli ANIMALI da LABORATORIO 2021

22 | 23 | 24 Nov - 29 | 30 Nov, 01 Dic 2021

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



SANTA LUCIA  
NEUROSCIENZE  
E RIABILITAZIONE



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



Università degli  
Studi di Roma  
"Tor Vergata"



PLAISANT





## 22 NOVEMBRE 2021 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 |



## 23 NOVEMBRE 2021 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 |



## 24 NOVEMBRE 2021 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 |



## 29 NOVEMBRE 2021 PRATICA

|   |       |
|---|-------|
| Esercitazione con bibliografia e audio-visivi - M.C. Riviello                 | 9.00  |
| Realizzazione di animali transgenici: il <i>topo</i> - G. Strimpakos          | 10.00 |
| 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 |



## 30 NOVEMBRE 2021 PRATICA

|  |       |
|--|-------|
| Anestesia, analgesia nel <i>ratto</i> : aspetti pratici - G. Spinella        | 9.00  |
| Pausa Caffè  | 11.00 |
| Principi di chirurgia di base - 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 |



## 01 DICEMBRE 2021 PRATICA

|   |       |
|---|-------|
| Principi di statistica applicata agli animali da laboratorio - F. Chiarotti | 9.00  |
| 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                             |       |