

#### DIRETTORI DEL CORSO

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

#### COMITATO SCIENTIFICO

Carlo Caltagirone (IRCCS - Fond. Santa Lucia)  
M. Cristina Riviello (IRCCS - Fond. Santa Lucia)  
Annarita Wirz (IRCCS - Fond. Santa Lucia)

#### SEGRETERIA SCIENTIFICA

M. Cristina Riviello  
Annarita Wirz  
Martina Montanari  
tel. +39 06 501703032

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

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

#### QUOTA DI ISCRIZIONE

900€ + IVA per gli esterni  
600€ + IVA per gli interni alla Fondazione  
Santa Lucia

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

48 ore di formazione teorico-pratica

#### ACCREDITAMENTO EUROPEO

FELASA (N. F023/09)  
Funzioni A, C, D e moduli 10, 20, 21, 22

#### CREDITI ECM

Per tutte le professioni: 50  
N° di riferimento ECM: 125-387937

#### CREDITI CFP

Ai sensi del D.M. 5 agosto 2021  
Funzione A - 45 CFP  
Funzione B - 37 CFP  
Funzione C - 27 CFP  
Funzione D - 27 CFP

Specie: Topo e Ratto



# CORSO SCIENZA degli ANIMALI da LABORATORIO 2023

13 | 14 | 15 - 20 | 21 | 22 Novembre 2023

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



SANTA LUCIA

**13 NOVEMBRE 2023  
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
Basi di biologia e fisiologia in topo e ratto - L. Lorenzini	11:15
Pausa pranzo	13:15
Tecniche di eutanasia: principi generali - L. Lorenzini	14:15
Riconoscimento della sofferenza e del dolore in topo e ratto - E. D'Amore	15:15
Pausa caffè	16:15
Gestione e mantenimento delle colonie di topo e ratto - A. Wirz	16:30
Nutrizione e alimentazione in topo e ratto - A. Wirz	17:30
Chiusura giornata	18:30

**14 NOVEMBRE 2023  
TEORIA**

Riconoscimento del benessere: principi generali - M.C. Riviello	9:00
Riconoscimento del benessere in topo e ratto - M.C. Riviello	10:00
Pausa caffè	11:00
Arricchimento sociale ed ambientale in topo e ratto - S. Mandillo	11:15
Stress e distress in topo e ratto - M. Di Segni	12:15
Pausa pranzo	13:15
Aspetti etici nella sperimentazione animale (livello 1) - A. Vitale	14:15
3Rs e tecniche alternative (livello 1) - I. De Angelis	15:15
Pausa caffè	16:15
Etica e 3R (livello 2) - A. Vitale & I. De Angelis	16:30
Chiusura giornata	18:30

**15 NOVEMBRE 2023  
TEORIA**

Monitoraggio sanitario in topo e ratto - F. Scavizzi	9:00
I patogeni più comuni in topo e ratto - F. Scavizzi	10:00
Pausa caffè	11:00
Standardizzazione genetica nel topo - F. Scavizzi	11:15
Modelli mutanti e realizzazione di transgenici in topo e ratto - G. Strimpakos	12:15
Pausa pranzo	13:15
Anestesia ed analgesia: principi generali - F. Carù	14:15
Rischio biologico: precauzioni e protezione personale - G. Sotis	15:15
Pausa caffè	16:15
Allergie negli stabulari - A. Wirz	16:30
Zoonosi, patogeni pericolosi e conseguenze - A. Wirz	17:30
Chiusura giornata	18:30

**20 NOVEMBRE 2023  
PRATICA**

Principi di statistica-Concezione di procedure e progetti (livello 1) - F. Chiarotti	9:00
Pausa caffè	11:00
Esercitazione con audio-visivi - M.C. Riviello	11:15
Realizzazione di animali transgenici: il topo - G. Strimpakos	12:15
Pausa pranzo	13:15
Stabulazione, corretta manipolazione e somministrazione sostanze nel topo - A. Wirz	14:15
Pausa caffè	16:15
Stabulazione, corretta manipolazione e somministrazione sostanze nel ratto - A. Wirz	16:30
Tecniche di marcatura in topo e ratto - M.C. Riviello	18:30
Chiusura giornata	19:30

**21 NOVEMBRE 2023  
PRATICA**

Anestesia, analgesia nel ratto: 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 topo e nel ratto: aspetti pratici - L. Lorenzini	14:15
Tecniche autoptiche e anatomia nel ratto - L. Lorenzini	15:15
Pausa caffè	17:15
Esercitazioni con audio-visivi - M. Montanari	17:30
Esercitazioni con test virtuali - A. Wirz	18:30
Chiusura giornata	19:30

**22 NOVEMBRE 2023  
PRATICA**

Raccolta campioni nel topo - M. Montanari	9:00
Pausa caffè	11:00
Compilazione della modulistica D.L.gs 26/2014 - M.C. Riviello & A. Wirz	11:15
Pausa pranzo	13:15
Concezione di procedure e progetti (livello 2) - A. Wirz	14:15
Pausa caffè	16:15
TEST DI VERIFICA FINALE	16:30
Chiusura giornata	18:30