



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

# ***CORSI DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO PER LA PROTEZIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO NELLA RICERCA SCIENTIFICA***

## ***PICCOLI ANIMALI***

### ***Piccoli roditori e lagomorfi***

***Moduli 1 – 2 – 3.1 – 4 – 5 – 6.1 – 7 – 9 – 10 – 11 – 20 – 50 – 51***

Evento accreditato ai sensi del D.M. 5 Agosto 2021 e del D.D. 18 Marzo 2022



**11 Gennaio – 14 Dicembre 2025 - parte teorica (FAD ASINCRONA)**

**UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE  
CENTRO RICERCHE SPERIMENTALI  
Largo Francesco Vito 1, 00168 ROMA**

# Obiettivi didattici, tecnici e scientifici

Al termine del corso i partecipanti avranno raggiunto e conseguito i seguenti obiettivi formativi:

- conoscenza approfondita della legislazione Nazionale (D. L.gs n. 26/2014) ed Europea (EU Dir 63/2010) vigente in materia di protezione degli animali utilizzati ai fini scientifici;
- acquisizione delle conoscenze e delle competenze scientifiche in materia di allevamento e cura degli animali utilizzabili per scopi di ricerca;
- acquisizione delle competenze in materia di allevamento e cura degli animali utilizzabili per finalità di ricerca scientifica e dei principi di etologia degli animali da laboratorio;
- acquisizione delle conoscenze dei principi fondamentali in materia di bioetica che coinvolgono il rapporto uomo - animale, il valore della vita e l'uso degli animali nella ricerca scientifica;
- conseguimento delle conoscenze e delle capacità necessarie alla corretta formulazione di progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di animali da esperimento, in conformità alle disposizioni del D. L.gs n. 26/2014;
- comprensione ed applicazione dei principi di base delle 3R (sostituzione, riduzione e perfezionamento) e del ruolo, della funzione e della validità scientifica dei risultati delle ricerche condotte con metodi alternativi all'utilizzo di animali;
- acquisizione delle conoscenze di base dell'anatomia, della biologia e della fisiologia delle principali specie di animali utilizzabili per finalità di ricerca scientifica;
- acquisizione delle conoscenze teoriche necessarie alla gestione della salute e del benessere degli animali da laboratorio ed utili per garantire l'igiene delle infrastrutture di ricerca e delle colonie;
- acquisizione delle conoscenze teoriche fondamentali per riconoscere gli stati di dolore, sofferenza e angoscia delle specie comunemente impiegate in laboratorio e definizione degli endpoint umanitari;
- acquisizione delle conoscenze di base in materia di anestesia, analgesia e modalità di soppressione etica;
- acquisizione delle conoscenze teoriche sulle tecniche di chirurgia di base;
- acquisizione delle competenze necessarie alla gestione di un gruppo di progetto, con particolare attenzione alla comunicazione all'interno dello stesso, nonché ad un'efficace presentazione dei risultati della ricerca verso la comunità scientifica ed i soggetti interessati.

## Modalità di iscrizione

Il Corso prevede un numero massimo di 500 partecipanti/annui.

La domanda di partecipazione, completa di CV, va inviata entro il **23 NOVEMBRE 2025**, tramite il seguente link:

<http://fopecom-rm.unicatt.it/fopecomonline/default.aspx?Edizione=1&IdEvento=11344>

Il corso teorico è accreditato per le specie **topo, ratto** e **coniglio**.

La quota di iscrizione al corso per le specie *topo, ratto e coniglio* è di **€ 452,00 per gli esterni** e di **€ 402,00 per gli interni**. Comprende i moduli teorici 1, 2, 3.1, 4, 5, 6.1, 7, 9, 10, 11, 20, 50, 51

Il Corso essendo ECM è esente I.V.A. e le quote comprendono l'imposta di bollo pari ad € 2,00.

Le modalità di pagamento saranno comunicate con la conferma di ammissione con policy.

L'Università si riserva di non attivare o rimandare il Corso qualora non si raggiunga il numero minimo di partecipanti. In caso di impossibilità a partecipare occorre darne immediata comunicazione alla Segreteria Organizzativa e Provider.

# PARTE TEORICA

## FAD ASINCRONA

- 15 MINUTI** Introduzione al corso (organizzazione, scopi e obiettivi).  
Benessere dell'animale e concezione dei Progetti.  
**Dr. M.E. Caristo**, Università Cattolica del Sacro Cuore
- 90 MINUTI** Il Decreto Legislativo N.26/2014 in attuazione della Direttiva 2010/63/UE e Linee guida per la presentazione della domanda di autorizzazione per progetti ai sensi del D.lgs. 26/2014 (Allegato VI)  
**Dr. G. Botta**, Ministero della Salute
- 30 MINUTI** Ruolo e Funzioni dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA, art. 25 e 26 del D.lgs. 26/2014)  
**Dr. V. Appicciutoli**, ASL RM1
- 60 MINUTI** Etica e sperimentazione animale: comprendere e applicare il perfezionamento nell'ambito delle procedure sperimentali  
**Dr. M. Piscitelli**, ENEA Centro Ricerche Casaccia
- 60 MINUTI** Principio delle 3R e metodiche alternative: stato dell'arte  
**Dr. M. Raspa**, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 30 MINUTI** Bioetica e sperimentazione animale: verso una prospettiva responsabile  
**Don Paolo Bonini**, Università Cattolica del Sacro Cuore
- 150 MINUTI** Anatomia, biologia e fisiologia degli animali da laboratorio  
**Prof. P. De Girolamo**, Università degli Studi di Napoli Federico II
- 60 MINUTI** Biologia, allevamento, gestione, mantenimento e trasporto degli animali da laboratorio e dei modelli geneticamente modificati: aspetti generali (1° parte)  
**Dr. F. Galbiati**, Charles River Laboratories Italia
- 40 MINUTI** Biologia, allevamento, gestione, mantenimento e trasporto degli animali da laboratorio e dei modelli geneticamente modificati: aspetti generali (2° parte)  
**Dr. F. Galbiati**, Charles River Laboratories Italia
- 255 MINUTI** Biologia di base e appropriata nel coniglio. Cura, salute e gestione degli animali.  
Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress nel coniglio.  
Procedure minimamente invasive senza anestesia  
**Dr. S. Fratini**, Università Cattolica del Sacro Cuore
- 60 MINUTI** Standardizzazione genetica, controllo e monitoraggio sanitario (1°parte)  
**Dr. F. Scavizzi**, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 30 MINUTI** Standardizzazione genetica, controllo e monitoraggio sanitario (2°parte)  
**Dr. F. Scavizzi**, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 40 MINUTI** Introduzione nello Stabilimento nel rispetto dei principi dettati dal D.lgs. 26/2014  
Sicurezza negli stabulari e rischi lavorativi nella ricerca scientifica con modelli animali: allergie e zoonosi  
**Dr. M. Raspa**, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 60 MINUTI** Design e management delle infrastrutture di ricerca: principi, organizzazione e attrezzature per garantire la qualità della ricerca e la standardizzazione sanitaria (igiene, disinfezione e sterilizzazione)  
**Dr. D. Tamborini**, Tecniplast S.P.A.

- 90 MINUTI** Riconoscimento e valutazione dello stress, dolore e sofferenza. Benessere animale, arricchimento ambientale e sociale, interferenze ambientali con gli esperimenti  
**Dr. F. Carù**, Accelerera S.r.l
- 60 MINUTI** Malattie degli animali da laboratorio, esame anamnestico, esame clinico e farmaci di supporto (esempi pratici)  
**Dr. S. Fuochi**, GMO Manager at University of Bern
- 70 MINUTI** Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress  
**Dr. M. Raspa**, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 60 MINUTI** Metodi umanitari di soppressione (1°parte)  
**Dr. S. Fratini**, Università Cattolica del Sacro Cuore
- 60 MINUTI** Metodi umanitari di soppressione (2°parte)  
**Dr. M. Raspa**, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 45 MINUTI** Procedure minimamente invasive senza anestesia (1°parte)  
**Dr. S. Fuochi**, GMO Manager at University of Bern
- 135 MINUTI** Procedure minimamente invasive senza anestesia (2°parte)  
**Dr. M. Piscitelli**, ENEA Centro Ricerche Casaccia
- 60 MINUTI** Concetti e principi della valutazione tecnico-scientifica dei progetti di ricerca in rispondenza al D.lgs. 26/2014  
**Dr. Emanuela D'Amore**, Istituto Superiore di Sanità
- 30 MINUTI** Legislazione Europea (EU directive 63/2010) e recepimento da parte degli Stati membri (D.lgs. 26/2014) per una comunicazione efficace nel promuovere il benessere degli animali e la buona scienza  
**Dr. O. Boruc**, European Molecular Biology Laboratory
- 60 MINUTI** Dall'idea, al progetto agli esperimenti: le maggiori criticità riscontrate nella valutazione (analisi danno/beneficio, disegno sperimentale e dimensionamento)  
**Dr. L. Ricceri**, Istituto Superiore di Sanità
- 90 MINUTI** Elementi di statistica biomedica per la progettazione e la compilazione di un progetto di ricerca. Analisi statistica, disegno sperimentale e dimensionamento dei gruppi animali (esempi pratici)  
**Prof. P. Pasqualetti**, Università la Sapienza
- 45 MINUTI** Concezione di procedure e progetti secondo le attuali Linee Guida  
**Prof. P. Pasqualetti**, Università la Sapienza
- 75 MINUTI** Concezione di procedure e progetti secondo la normativa vigente  
**Dr. M. Raspa**, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 120 MINUTI** Concezione, analisi e revisione di un progetto di ricerca  
**Dr. M. E. Caristo**, Università Cattolica del Sacro Cuore
- 60 MINUTI** Principi e corretto uso dei farmaci, anestesia e analgesia per prevenire dolore, sofferenza e distress negli animali utilizzati. Metodi umanitari di soppressione  
**Dr. M. Raspa**, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 120 MINUTI** Anestesia per procedure minori  
**Dr. S. Fratini**, Università Cattolica del Sacro Cuore
- 120 MINUTI** Research, Innovation and Development.  
Introduzione all'ambiente locale (stabilimento) per le persone che ricoprono ruoli specifici ai sensi della direttiva (ad esempio ai sensi degli articoli 24, 25 e 38)  
**Dr. M. Raspa**, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 120 MINUTI** Information provision and retrieval  
**Dr. M. Raspa**, Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Coordinamento scientifico

Direttore del Corso: **Dr. Maria Emiliana Caristo**  
Responsabile Scientifico: **Dr. Marcello Raspa**  
Coordinatore Teoria e Pratica: **Dr. Lorenzo Lupoi**

**Segreteria Centro Ricerche Sperimentali**  
**Attestati Formazione D.M. 5 Agosto 2021**

Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Roma  
Largo F. Vito, 1 - 00168 Roma  
Tel. +39 0630154616  
Fax +39 0630155645  
[cenris.corsi@unicatt.it](mailto:cenris.corsi@unicatt.it)

**Segreteria Organizzativa e Provider 2463**

Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Roma  
Formazione Permanente ECM, Convegni e Manifestazioni  
Largo F. Vito, 1 - 00168 Roma  
Tel. +39 0630154886  
Fax +39 063055397  
[mariagrazia.chierchia@unicatt.it](mailto:mariagrazia.chierchia@unicatt.it)

## ECM Evento in corso di accreditamento



**FAD ASINCRONA**

**Evento 2463-438054**

Figure Professionali: **TUTTE LE PROFESSIONI**

Obiettivo formativo: **Linee guida – protocolli - procedure**

**N° 39 CREDITI ECM**