



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

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

Specie: TOPO e RATTO

Specie: TOPO, RATTO e CONIGLIO

Accreditamento Ministeriale DGSAF – 33827 del 18/11/2024



**ACCREDITAMENTO EUROPEO FELASA (N. F076/24)**  
**Funzioni A, B, C, D e moduli 20, 21, 22, 50 e 51**



**Parte teorica in modalità FAD ASINCRONA 13 FEBBRAIO - 17 MARZO 2025**  
**Parte pratica in presenza (divisi in gruppi) 7 APRILE -11 APRILE 2025**

**UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE**  
**CENTRO RICERCHE SPERIMENTALI**  
**Largo F. Vito 1 – 00168 Roma**

## INFORMAZIONI UTILI E SCADENZE

- APERTURA PRE-ISCRIZIONI: **7 gennaio 2025**
- TERMINE ULTIMO PER PRE-ISCRIZIONI: **17 gennaio 2025**
- COMUNICAZIONE AMMISSIONE PER MAIL: **27 gennaio 2025**
- La Commissione Scientifica, presieduta dal Direttore del Corso, la Dott.ssa Maria Emiliana Caristo, si riserva di valutare le domande di pre-iscrizione dei candidati, complete di CV, per l'ammissione al Corso.
- Capienza massima 48 partecipanti.
- La conferma di ammissione si effettuerà per mail entro il 27 gennaio 2025 con allegata la Policy con le modalità di pagamento.
- Gli ammessi dovranno confermare la partecipazione effettuando il pagamento della quota di iscrizione entro e non oltre il **6 febbraio 2025 ore 24.00**, il mancato versamento della quota fa decadere automaticamente l'ammissione al corso.

*L'Università si riserva di non attivare o rimandare il/i Corso/i qualora non si raggiunga il numero minimo di partecipanti.*

## PERCORSO FORMATIVO

### PERCORSO TEORICO (FAD asincrona) + LAVORO DI GRUPPO: dal 13 febbraio al 17 marzo 2025

Entro il termine improrogabile del 17 marzo 2025 il discente deve aver superato il test teorico online ed inviato l'elaborato progettuale di gruppo alla Segreteria del Centro Ricerche Sperimentali (Cen.Ri.S.) per poter accedere alla parte pratica del corso.

**Tutti i dettagli e le modalità operative verranno comunicate ai discenti via mail.**

### EVENTO TEAMS - DISCUSSIONE INTERATTIVA: 25 marzo 2025 - orario da concordare

**PERCORSO PRATICO (in presenza):** si terrà presso il Cen.Ri.S. dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sito in Largo Francesco Vito, 1, 00168 ROMA.

Per la parte pratica del corso i discenti saranno divisi in gruppi, che saranno preventivamente identificati e comunicati agli iscritti dalla Segreteria Organizzativa. I discenti interessati anche alla specie CONIGLIO svolgeranno un'ulteriore giornata di formazione dedicata alla relativa specie aggiuntiva come da schema **sottostante**.

#### 1° GRUPPO TOPO - RATTO

7 aprile 2025 | ore 8:30 – 18:30  
8 aprile 2025 | ore 8:30 – 19:40

#### 2° GRUPPO TOPO - RATTO

9 aprile 2025 | ore 8:30 – 18:30  
10 aprile 2025 | ore 8:30 – 19:40

#### CONIGLIO

11 aprile 2025 | ore 8:00 – 14:00

## CORSO BLENDED - specie TOPO e RATTO

**CERTIFICATO FELASA:** per Funzioni A, B, C, D e moduli 20,21,22,50 e 51

**CREDITI CFP:** N. 57 ai sensi del DM 5 agosto 2021 e del Decreto Direttoriale 18 marzo 2022

**CREDITI ECM:** N. 50 per tutte le professioni

**Riferimento ECM:** evento 2463-436458 - Ed. 1

**Obiettivo Formativo:** 24 – Sanità veterinaria. Attività presso gli stabulari. Sanità vegetale

**DURATA DEL CORSO:** 39 ore corso teorico FAD asincrona + 18 ore in presenza.

**QUOTA DI ISCRIZIONE:** € 1.002,00 per esterni € 802,00 per interni (UCSC e FPG)

Il Corso essendo ECM è esente IVA la quota comprende l'imposta di bollo pari a € 2,00

Le modalità di pagamento saranno comunicate con POLICY specifica

**LINK PER PRE-ISCRIZIONE:**

<http://fopecom-rm.unicatt.it/fopecomonline/default.aspx?Edizione=1&IdEvento=11331>

## CORSO BLENDED - specie TOPO, RATTO e CONIGLIO

**CERTIFICATO FELASA:** per Funzioni A, B, C, D e moduli 20,21,22,50 e 51

**CREDITI CFP:** N. 63 ai sensi del DM 5 agosto 2021 e del Decreto Direttoriale 18 marzo 2022

**CREDITI ECM:** N. 50 per tutte le professioni

**Riferimento ECM:** evento 2463-436470 - Ed. 1

**Obiettivo Formativo:** 24 – Sanità veterinaria. Attività presso gli stabulari. Sanità vegetale

**DURATA DEL CORSO:** 39 ore corso teorico FAD asincrona + 24 ore in presenza.

**QUOTA DI ISCRIZIONE:** € 1.402,00 per esterni € 1.202,00 per interni (UCSC e FPG)

Il Corso essendo ECM è esente IVA la quota comprende l'imposta di bollo pari a € 2,00

Le modalità di pagamento saranno comunicate con POLICY specifica

**LINK PER PRE-ISCRIZIONE:**

<http://fopecom-rm.unicatt.it/fopecomonline/default.aspx?Edizione=1&IdEvento=11332>

## CONTATTI

**COORDINAMENTO SCIENTIFICO:**

**DIRETTORE DEL CORSO:** Dr.ssa Maria Emiliana CARISTO

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Dr. Marcello RASPA

**COORDINATORE TEORIA E PRATICA:** Dr. Lorenzo LUPOI

**SEGRETERIA CENTRO RICERCHE SPERIMENTALI**

**Università Cattolica del Sacro Cuore**

Certificazione FELASA ed ai sensi del DM 5 agosto 2021 e del Decreto Direttoriale 18 marzo 2022

Largo F. Vito 1, 00168 Roma

Tel: +39 06.3015.4616

mail: [cenris.corsi@unicatt.it](mailto:cenris.corsi@unicatt.it)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER 2463**

**Università Cattolica del Sacro Cuore**

Formazione Permanente ECM, Convegni e Manifestazioni

Largo F. Vito 1, 00168 Roma

Tel: +39 06.3015.4886 - 06.3015.7015

mail: [mariagrazia.chierchia@unicatt.it](mailto:mariagrazia.chierchia@unicatt.it)



## PARTE TEORICA – FAD ASINCRONA

- 15 MIN.** Introduzione al corso (organizzazione, scopi e obiettivi). Benessere dell'animale e concezione dei Progetti.  
**Dr. M.E. Caristo, UCSC**
- 90 MIN.** 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 MIN.** Ruolo e Funzioni dell'Organismo Preposto al Benessere Animale  
**Dr. V. Appicciutoli, ASL RM1**
- 60 MIN.** Etica e sperimentazione animale: comprendere e applicare il perfezionamento nell'ambito delle procedure sperimentali  
**Dr. M. Piscitelli, ENEA Centro Ricerche Casaccia**
- 60 MIN.** Principio delle 3R e metodiche alternative: stato dell'arte  
**Dr. M. Raspa, Consiglio Nazionale delle Ricerche**
- 30 MIN.** Bioetica e sperimentazione animale: verso una prospettiva responsabile  
**Don Paolo Bonini, UCSC**
- 150 MIN.** Anatomia, biologia e fisiologia degli animali da laboratorio  
**Prof. P. De Girolamo, Università degli Studi di Napoli Federico II**
- 60 MIN.** 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 MIN.** 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 MIN.** 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, UCSC**
- 60 MIN.** Standardizzazione genetica, controllo e monitoraggio sanitario (1°parte)  
**Dr. F. Scavizzi, Consiglio Nazionale delle Ricerche**
- 30 MIN.** Standardizzazione genetica, controllo e monitoraggio sanitario (2°parte)  
**Dr. F. Scavizzi, Consiglio Nazionale delle Ricerche**
- 40 MIN.** 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 MIN.** 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 MIN.** Riconoscimento e valutazione dello stress, dolore e sofferenza. Benessere animale, arricchimento ambientale e sociale, interferenze ambientali con gli esperimenti  
**Dr. F. Carù, Accelera S.r.l**
- 60 MIN.** 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 MIN.** Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress  
**Dr. M. Raspa, Consiglio Nazionale delle Ricerche**
- 60 MIN.** Metodi umanitari di soppressione (1°parte)  
**Dr. S. Fratini, UCSC**
- 60 MIN.** Metodi umanitari di soppressione (2°parte)  
**Dr. M. Raspa, Consiglio Nazionale delle Ricerche**
- 45 MIN.** Procedure minimamente invasive senza anestesia (1°parte)  
**Dr. S. Fuochi, GMO Manager at University of Bern**
- 135 MIN.** Procedure minimamente invasive senza anestesia (2°parte)  
**Dr. M. Piscitelli, ENEA Centro Ricerche Casaccia**
- 60 MIN.** 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 MIN.** 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 MIN.** 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 MIN.** 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 MIN.** Concezione di procedure e progetti secondo le attuali Linee Guida  
**Prof. P. Pasqualetti, Università la Sapienza**
- 75 MIN.** Concezione di procedure e progetti secondo la normativa vigente  
**Dr. M. Raspa, Consiglio Nazionale delle Ricerche**
- 120 MIN.** Concezione, analisi e revisione di un progetto di ricerca  
**Dr. M. E. Caristo, UCSC**
- 60 MIN.** 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 MIN.** Anestesia per procedure minori  
**Dr. S. Fratini, UCSC**
- 120 MIN.** 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 MIN.** Information provision and retrieval  
**Dr. M. Raspa, Consiglio Nazionale delle Ricerche**

## PARTE PRATICA – IN PRESENZA

### Modello murino

(video, dimostrazione e pratica discenti)

#### Gestione, Cura, Salute e Mantenimento:

- Tecniche di allevamento
- Biologia di base
- Ispezione gabbia, monitoraggio degli animali e sostituzione della gabbia
- Contenimento e procedure minimamente invasive senza anestesia
- Sessaggio e svezzamento
- Identificazione animali
- Registrazione animali e valutazione parametri benessere

#### Somministrazioni e Prelievi

- Somministrazione sostanze: (i.m., i.p., s.c., o.g.)
- Prelievi: ematico caudale e facciale, prelievo feci e tampone orale

#### Anestesia, Analgesia e Metodi Umanitari di Soppressione

- Metodi di riconoscimento del dolore, sofferenza e distress
- Anestesia gassosa e iniettabile: anestesia per procedure minori, anestesia avanzata per procedure chirurgiche o prolungate (preparazione e somministrazione)
- Metodi umanitari di soppressione
- Smaltimento rifiuti speciali di stabulazione

#### Necropsia

- Necropsia: preparazione, tecnica e raccolta organi

### Chirurgia e Suture

(video, dimostrazione e pratica discenti)

- Chirurgia generale: applicazione pompe osmotiche e piccola chirurgia
- Suture: dimostrazione dei vari tipi di sutura

### Ratti

(video, dimostrazione e pratica discenti)

#### Gestione, Cura, Salute e Mantenimento:

- Tecniche di allevamento
- Identificazione e Biologia di base
- Ispezione gabbia, monitoraggio degli animali e sostituzione della gabbia
- Contenimento e procedure minimamente invasive senza anestesia
- Sessaggio e svezzamento
- Valutazione parametri benessere

#### Somministrazioni e Prelievi

- Somministrazione sostanze: (i.m., i.v., i.p., s.c., o.g.)
- Prelievi: ematico caudale, prelievo feci e tampone orale

#### Anestesia, Analgesia e Metodi Umanitari di Soppressione

- Metodi di riconoscimento del dolore, sofferenza e distress
- Anestesia gassosa e iniettabile: anestesia per procedure minori, anestesia avanzata per procedure chirurgiche o prolungate (preparazione e somministrazione)
- Metodi umanitari di soppressione
- Smaltimento rifiuti speciali di stabulazione

### Conigli

(video, dimostrazione e pratica discenti)

#### Gestione, Cura, Salute e Mantenimento:

- Tecniche di allevamento
- Identificazione e Biologia di base
- Ispezione gabbia, monitoraggio degli animali
- Contenimento e procedure minimamente invasive senza anestesia
- Valutazione parametri benessere

#### Somministrazioni e Prelievi

- Somministrazione sostanze: (i.m., s.c., i.v.)
- Prelievi: ematici arteriosi e venosi

#### Anestesia, Analgesia e Metodi Umanitari di Soppressione

- Metodi di riconoscimento del dolore, sofferenza e di stress
- Anestesia gassosa e iniettabile: anestesia per procedure minori, anestesia avanzata per procedure chirurgiche o prolungate (preparazione e somministrazione)
- Metodi umanitari di soppressione
- Smaltimento rifiuti speciali di stabulazione