



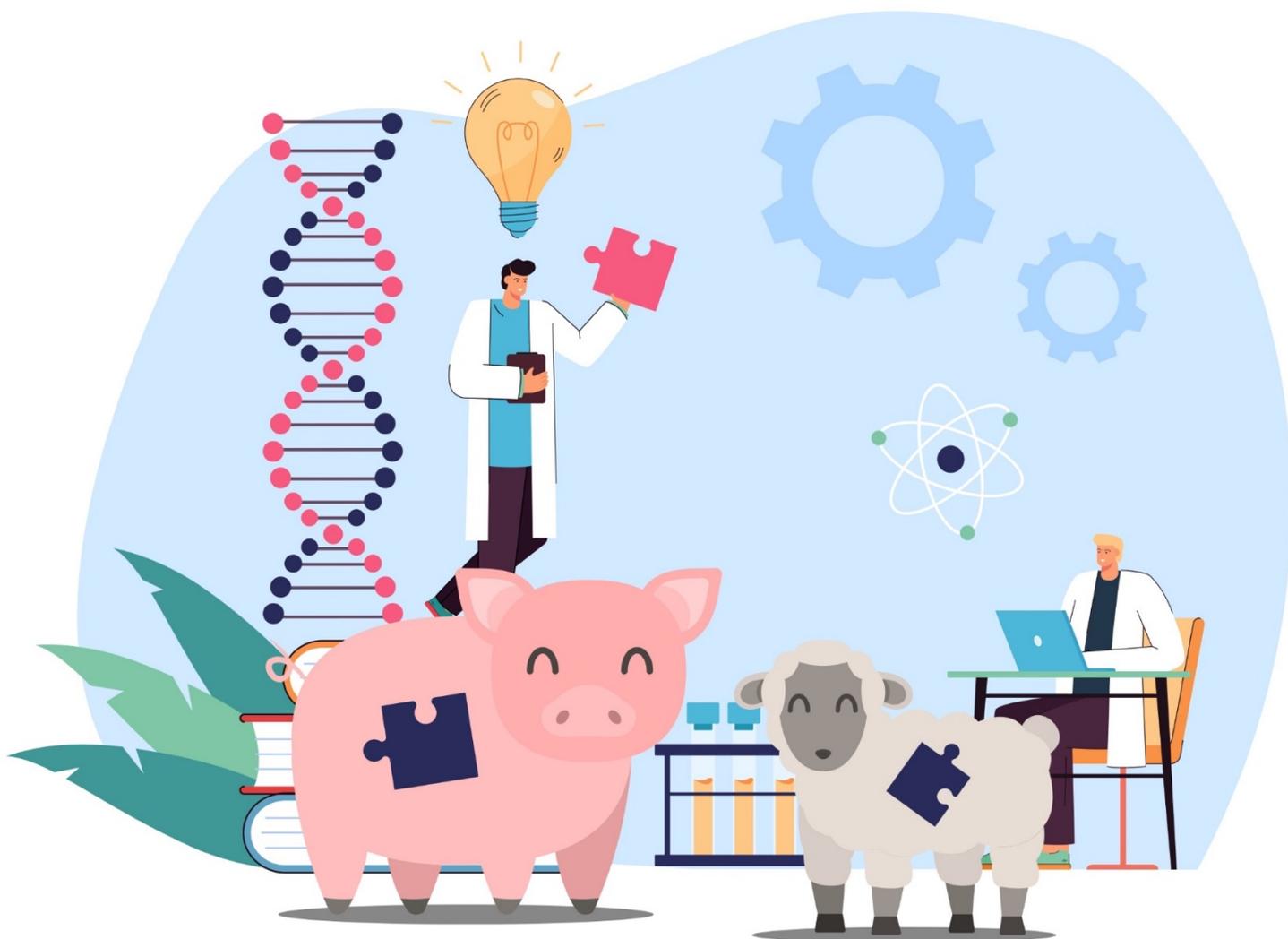
UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

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

GRANDI ANIMALI

suini/minipig – piccoli ruminanti

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



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

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

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=11343>

La quota di iscrizione al corso per le specie suini/minipig – piccoli ruminanti 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.

PARTE TEORICA

FAD ASINCRONA SU PIATTAFORMA UCSC

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
100 minuti	Biologia appropriata di base Prof. P. De Girolamo , Università degli Studi di Napoli Federico II
150 minuti	Biologia di base e standardizzazione genetica; malattie dei grandi animali e zoonosi; monitoraggio sanitario; riconoscimento del dolore, segni clinici di malessere e terapie di supporto; refinement ed applicazione dei principi delle 3R Dr. S. Castaldo , AORN Cardarelli di Napoli
40 minuti	Standardizzazione genetica, controllo e monitoraggio sanitario 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 , Accelera S.r.l
165 minuti	Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress. Metodi umanitari di soppressione Dr. S. Fratini , Università Cattolica del Sacro Cuore
60 minuti	Metodi umanitari di soppressione (seconda parte) Dr. S. Fratini , Università Cattolica del Sacro Cuore

- 140 minuti** Scelta ed introduzione dell'animale; scelta del fornitore e trasporto; requisiti per gli stabilimenti e per la cura e la sistemazione degli animali.
Requisiti, attrezzature, arricchimento ambientale e modalità operative per l'esecuzione di ricerche sui grandi animali; preparazione dell'animale per l'esecuzione della ricerca, procedure senza anestesia, chirurgie (anestesia, analgesia cure pre e post-operatorie; metodi umanitari di soppressione); affinamento nel rapporto tra paziente ed operatore; esempi pratici di varie tipologie di ricerche sui grandi animali
Dr. M.E. Caristo, Università Cattolica del Sacro Cuore
- 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

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

ECM Evento in corso di accreditamento



FAD ASINCRONA

Evento 2463-438025

Figure Professionali: TUTTE LE PROFESSIONI

Obiettivo formativo: Linee guida – protocolli -procedure

N° 35 CREDITI ECM