



---

Progetto formativo

# CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI IMPIEGO DEGLI ANIMALI A FINI SCIENTIFICI ED EDUCATIVI

## Comitato organizzatore

CEISA – Comitato Etico Interistituzionale per la Sperimentazione Animale

## Comitato Tecnico Scientifico

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise “G. Caporale”  
Università degli Studi G. D’Annunzio di Chieti-Pescara  
Università degli Studi di Teramo  
Università degli Studi de L’Aquila



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TERAMO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DE L'AQUILA

## Con il patrocinio di:

Istituto Superiore di Sanità



CONSIGLIO REGIONALE

---

Teramo, 30 settembre – 2 ottobre 2015

Sala Convegni “V. Prencipe”

Centro Internazionale per la Formazione e l’Informazione Veterinaria “F. Gramenzi” (CIFIV)

---

## Introduzione

Il nuovo Decreto Legislativo n. 26/2014 sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici ha modificato in maniera sostanziale le regole per l'utilizzazione degli animali vivi. Stabilisce delle misure per la sostituzione, la riduzione dell'uso degli animali nelle procedure e il perfezionamento delle tecniche di allevamento, di alloggiamento, di cura e di impiego degli animali. Ha imposto inoltre un regime autorizzativo per tutti i progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di animali come ben specificato all'art. 31. Ha disposto, inoltre, l'istituzione di un organismo preposto al benessere degli animali, composto almeno dalla persona o dalle persone responsabili del benessere e della cura degli animali, dal medico veterinario e, nel caso di un utilizzatore, da almeno un membro scientifico.

Tale decreto prevede che l'autorità competente verifichi che il personale disponga di un livello di istruzione e di formazione adeguato, acquisito, mantenuto e dimostrato in base agli elementi dell'allegato V (Art. 23).

A tal fine, il Comitato Etico Interistituzionale per la Sperimentazione Animale (<http://www.unich.it/ricerca/sperimentazione-animale/ceisa>) promuove la presente iniziativa finalizzata alla formazione e aggiornamento del personale che a qualsiasi titolo opera con animali nella ricerca biomedica. Il corso è organizzato in moduli didattici di base strutturati secondo le indicazioni fornite dal documento dell'Unione Europea: *National Competent Authorities for the implementation of Directive 2010/63/EU on the protection of animals used for scientific purposes* (Brussels, 18-19 September 2013).

## Obiettivi didattici

- migliorare le conoscenze e le competenze di base sul tema della protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, in base al D. Lgs. 26/2014;
  - trasferire conoscenze e competenze di carattere giuridico, scientifico e applicativo al fine di migliorare l'efficienza, la concretezza e la trasparenza circa l'uso di animali a fini scientifici ed educativi;
  - trasferire conoscenze e competenze per la presentazione di domande di autorizzazione per progetti di ricerca ai sensi del D. Lgs n. 26/2014;
  - diffondere la conoscenza e l'applicazione dei principi delle 3R e di metodi alternativi;
  - migliorare la comunicazione e la trasparenza al pubblico delle strutture istituzionali che utilizzano animali;
  - contribuire a diffondere la **“Cultura della Cura”** secondo le indicazioni dell'UE, nell'interesse sia degli animali che del necessario sviluppo scientifico in area biomedica, e in contrapposizione alla vecchia definizione di **“vivisezione”**.
-

## Programma

### Mercoledì 30 Settembre

Orario	Attività/Argomento	Docente
8.30 – 9.00	Registrazione	---
9.00 – 10.00	Indirizzi di benvenuto	Presidente Regione Abruzzo Direttore Generale IZSAM Rettore Unite Rettore Univaq Rettore Uni Ch-Pe Presidente CEISA
<i>Moderatori: Prof. Andrea Boari - Dott. Tonino Talone</i>		
10.00 – 11.15	Il Decreto Legislativo N. 26/2014 come recepimento della Direttiva 2010/63/UE	G. Botta, <i>Ministero della Salute</i>
11.15 – 11.30	<i>Coffee break</i>	---
11.30 – 12.00	Linee guida per la presentazione della domanda di autorizzazione per progetti di ricerca ai sensi del Decreto Legislativo N. 26/2014 (Allegato VI)	G. Botta, <i>Ministero della Salute</i>
12.00 – 12.30	Caso studio: un esempio di corretta compilazione	G. Botta, <i>Ministero della Salute</i>
12.30 – 13.00	Banca Dati Nazionale della Sperimentazione Animale - gestione telematica dei progetti di ricerca	M. Secone, <i>IZSAM</i>
13.00 – 14.00	<i>Pausa pranzo</i>	---
<i>Moderatori: Dott. Nicola Ferri - Dott.ssa Emanuela Rossi</i>		
14.00 – 15.00	Moratoria sulla sperimentazione animale: divieto xenotrapianti e sostanze d'abuso, attività del centro di referenza nazionale	G. Lombardi, <i>IZSLER</i>
15.00 – 16.30	Ruolo e funzioni del veterinario designato ex art. 24 e dell'OpBA	M. Campagnol
16.30 – 16.45	<i>Coffee break</i>	---
16.45 – 17.15	Il comitato nazionale per la protezione degli animali usati ai fini scientifici	D. Britti, <i>Unicz</i>
17.15 – 18.15	Panel discussion	Tutti i docenti coinvolti
18.15 – 18.30	Conclusioni e chiusura della sessione	N. Ferri, E. Rossi, <i>IZSAM</i>

**Giovedì 1 Ottobre**

Orario	Attività/Argomento	Docente
<i>Moderatori: Prof.ssa Pia Lucidi - Prof. Giuseppe Paradiso</i>		
9.00 – 10.00	Principi delle 3R e metodi alternativi	G. Lombardi, <i>IZSLER</i>
10.00 – 11.00	Benessere animale	G. Matteucci
11.00 – 11.15	<i>Coffee break</i>	---
11.15 – 12.00	Concetti di Bioetica	G. Matteucci
12:00 – 13.15	Biologia di base e specifica per roditori e lagomorfi	G. Matteucci
13.15 – 13.30	Panel discussion	Tutti i docenti coinvolti
13.30 – 14.30	<i>Pausa pranzo</i>	---
<i>Moderatori: Prof. Giustino Orlando</i>		
14.30 – 15.30	Standardizzazione genetica e sanitaria	F. Scavizzi, <i>EMMA CNR</i>
15.30 – 16.15	Allevamento e mantenimento roditori (inclusi GEMM)	M. Raspa, <i>EMMA CNR</i>
16.15 – 16.30	<i>Coffee break</i>	---
16.30 – 17.00	Anestesia, analgesia e metodi umanitari di soppressione	M. Raspa, <i>EMMA CNR</i>
17.00 – 18.00	<i>Open forum</i>	Tutti i docenti coinvolti
18.00 – 18.30	Conclusioni e chiusura della sessione	G. Orlando, <i>Uni Ch-Pe</i>

**Venerdì 2 Ottobre**

Orario	Attività/Argomento	Docente
<i>Moderatori: Prof. Renato Mariani Costantini - Dott. Cosmo Rossi</i>		
9.00 – 10.00	Profili di responsabilità penale	M. Catenacci, <i>Uni. Roma Tre</i>
10.00 – 11.00	Nuovi aspetti culturali e criticità operative alla luce del D.lgs 26/2014. Parere motivato (art.26) versus valutazione tecnico – scientifica (art. 31)	R. Lorenzini, <i>ISS</i>
11.00 – 11.15	<i>Coffe break</i>	
11.15 – 11.45	Valutazione scientifica dei progetti di ricerca	M. Baiocchi, <i>ISS</i>
11.45 – 12.15	Valutazione tecnica dei progetti di ricerca	P. Campedelli, <i>ISS</i>
12.15 – 13.00	Open forum	Tutti i docenti coinvolti
13.00 – 14.00	<i>Pausa pranzo</i>	
<i>Moderatori: Prof. Mario Romano - Prof.ssa Francesca Zazzeroni</i>		
14.00 – 15.00	Casi studio	R. Lorenzini, P. Campedelli, <i>ISS</i>
15.00 – 15.30	Riconoscimento del dolore e valutazione del livello di sofferenza (Allegato VII)	E. D'Amore, <i>ISS</i>
15.30 – 16.00	Aspetti etici e deontologici del controllo del dolore, dell'ansia e dell'angoscia	M. Valeri, <i>ISS</i>
16.00 – 16.15	<i>Coffee break</i>	-
16.15 – 16.45	La realtà della sperimentazione animale in IZSAM	N. Ferri, <i>IZSAM</i>
16.45 – 17.30	Open forum	Tutti i docenti coinvolti
17.30 – 18.00	Conclusioni e chiusura dei lavori	R. Mariani Costantini, C. Rossi, <i>Uni Ch-Pe</i>

## Metodologie didattiche

Lezioni magistrali si alterneranno a confronti/dibattiti e tavole rotonde per facilitare la condivisione di conoscenze, esperienze e buone pratiche. Esempi tratti da situazioni reali e casi di studio saranno, inoltre, utilizzati per meglio contestualizzare i contenuti del corso rispetto alle esigenze di carattere professionale espressa dai partecipanti e per favorire l'approccio al problem solving.

## Valutazione dell'apprendimento

I risultati dell'apprendimento saranno valutati attraverso una verifica finale costituita da domande a risposta multipla che sarà svolta dal partecipante online sul sistema informativo ECM suite dell'IZSAM.

## Beneficiari e accreditamento ECM

Il percorso formativo, accreditato ECM, è riservato a Medici Veterinari, Medici Chirurghi, Biologi, Chimici, Farmacisti, Psicologi e Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, selezionati dai membri del CEISA all'interno delle risorse che operano, a vario titolo, nei propri stabilimenti utilizzatori.

Sono ammessi a partecipare al percorso formativo **72** iscritti. La partecipazione al corso è gratuita.

Le iscrizioni al corso saranno gestite attraverso il portale <http://formazione.izs.it>.

L'evento è accreditato ECM per le figure professionali del medico veterinario, del medico chirurgo, del biologo, del chimico, del farmacista, dello psicologo e del tecnico sanitario di laboratorio biomedico. Il numero dei crediti ECM richiesti è di **24,5**.

Il test di verifica finale ECM e i questionari di gradimento, dovranno essere svolti on-line entro 3 giorni dalla fine dell'evento formativo, tramite l'accesso al sistema informativo <http://formazione.izs.it>.

La frequenza dell'intero percorso didattico (100% del tempo di erogazione) e il raggiungimento della sufficienza nella prova finale (75% di risposte esatte), sono condizioni essenziali per il riconoscimento dei crediti ECM e per il rilascio del relativo attestato di frequenza.

## Sede e date

Il corso, articolato in tre giornate, si svolgerà a Teramo dal 30 settembre al 2 ottobre 2015 nella Sala Convegni "V. Prencipe" del CIFIV - Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria "F. Gramenzi", Via G. Caporale, Colleaterrato Alto, 64100 TERAMO.

## Responsabile Scientifico

**Prof. Renato Mariani Costantini**, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara

---

## Docenti

**Dott.ssa Marta Baiocchi**, Istituto Superiore di Sanità

**Dott. Giovanni Botta**, Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari, Ministero della Salute

**Prof. Domenico Britti**, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

**Dott. Marino Campagnol**, Consulente

**Dott. Paolo Campedelli**, Istituto Superiore di Sanità

**Prof. Mauro Catenacci**, Università degli studi Roma Tre

**Dott.ssa Emanuela D'Amore**, Istituto Superiore di Sanità

**Dott. Nicola Ferri**, Laboratorio Igiene, Biologia, Tossicologia ambientale (LIBITA), IZSAM

**Dott. Guerino Lombardi**, Centro di Referenza Nazionale per il benessere animale, IZSLER

**Dott. Rodolfo Lorenzini**, Istituto Superiore di Sanità

**Dott. Giacomo Matteucci**, Consulente

**Dott. Marcello Raspa**, EMMA "European Mouse Mutant Archive Core Structure Facility", CNR

**Dott. Ferdinando Scavizzi**, EMMA "European Mouse Mutant Archive Core Structure Facility", CNR

**Dott. Marco Secone**, CED, IZSAM

**Dott. Mauro Valeri**, Istituto Superiore di Sanità

## Moderatori:

**Prof. Andrea Boari**, Facoltà di Medicina Veterinaria, UNITE

**Prof. Pia Lucidi**, Facoltà di Medicina Veterinaria, UNITE

**Prof. Renato Mariani Costantini**, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara

**Prof. Giuseppe Paradiso Galatioto**, Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi dell'Aquila

**Prof. Giustino Orlando**, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara

**Prof. Mario Romano**, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara

**Dott. Cosmo Rossi**, Centro Studi Invecchiamento (Ce.S.I.) della Fondazione "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara

**Dott.ssa Emanuela Rossi**, Reparto Vaccini virali, Sieri e Diagnostici, IZSAM

**Dott. Tonino Talone**, Facoltà di Medicina Veterinaria, UNITE

**Dott.ssa Francesca Zazzeroni**, Dipartimento Scienze Cliniche applicate e Biotecnologiche, Università degli studi dell'Aquila

## Contatti

### **Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria "Francesco Gramenzi" (CIFIV)**

Via G. Caporale, 64100 Teramo

+39 0861 332670

Email: [formazione.teramo@izs.it](mailto:formazione.teramo@izs.it)

[www.izs.it](http://www.izs.it)

---