

LAS – Laboratory Animal Science

Corso di formazione

CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI IMPIEGO DEGLI ANIMALI A FINI SCIENTIFICI ED EDUCATIVI Edizione 2026



Accredited Education & Training Course

Date e sede	Iscrizione	Lingua
14-15-16 / 21-22-23 aprile 2026 Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria "F. Gramenzi" (CIFIV), Via G. Caporale, 64100 TERAMO	I candidati potranno iscriversi entro il 2 aprile 2026 accedendo alla piattaforma: http://formazione.izs.it Per perfezionare l'iscrizione è necessario inserire il seguente codice: FELASA_26	Italiano
Coordinatore e Responsabile Scientifico del corso Emanuela Rossi, Allevamento e sperimentazione animale, IZS Teramo	Beneficiari, CFP e ECM 20 partecipanti Medici Veterinari, Medici Chirurghi, Biologi, Biotecnologi, Chimici, Farmacisti e Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, operanti a vario titolo, negli stabilimenti autorizzati ai sensi dell'Art. 20, comma 2 del D. Lgs 26/2014. - Accredитamento ai sensi del DM 5 agosto 2021: Funzione A: 42 CFP / Funzione B: 29 CFP / Funzione C: 33 CFP/ Funzione D: 27 CFP - Accredитamento FELASA: 061/19 F – Funzioni A, C, D (Specie: Topi e Ratti) - Accredитamento ECM:	

www.izs.it / www.formazione.izs.it

formazione.teramo@izs.it

+ 39 0861 332670/675



Risponde a...

Il 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 dello stesso. 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.

Il D. Lgs. n. 26/2014 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). L'IZS Teramo, organizza suddetto corso, declinandolo in moduli didattici teorici e pratico-esercitativi, strutturati secondo le indicazioni fornite dal documento dell'Unione Europea: Autorità Nazionali Competenti responsabili dell'attuazione della Direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici.

Descrizione

Al termine del percorso di apprendimento, strutturato in 6 giornate che alternano lezioni teoriche a sessioni pratiche e di laboratorio, i partecipanti avranno raggiunto i seguenti obiettivi:

- rafforzare le conoscenze e le competenze di base sul tema della protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, in base al D. Lgs. 26/2014 e alla Direttiva 2010/63/UE;
- acquisire le conoscenze e le competenze di carattere giuridico, scientifico e applicativo necessarie a gestire con efficienza, concretezza e trasparenza l'uso di animali a fini scientifici ed educativi;
- concepire, interpretare ed eseguire correttamente progetti sperimentali autorizzati ai sensi del D. Lgs n. 26/2014;
- comprendere e applicare i principi di base delle 3 R e la funzione di metodi alternativi in grado di sostituire, evitare o integrare l'utilizzo di animali;
- prestare cura ed effettuare correttamente le azioni di allevamento e manipolazione dei roditori utilizzati a fini scientifici;
- utilizzare le tecniche di base per effettuare prelievi di sangue, urine e feci nei roditori utilizzati a fini scientifici;
- facilitare la comunicazione all'interno del gruppo di progetto e verso tutti i portatori d'interesse;
- 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

Martedì 14 aprile 2026

ORARIO	PRESENTAZIONI	DOCENTI
08.00 – 08.45	Registrazione	Segreteria organizzativa
<i>Moderatore: E. Rossi</i>		
8.45 – 9.00	L1 - Introduzione al corso: finalità, obiettivi, metodologie	IZS Teramo
9.00 – 9.45	L2 - L'impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi: excursus storico, implicazioni etiche, deontologiche, tecniche e professionali	UniGe
9.45 – 10.30	L5 - Ruolo e funzioni dell'OPBA alla luce delle novità introdotte dal Decreto Direttoriale Formazione	UNIBO
10.30 – 11.15	L3 - Il Decreto Legislativo N. 26/2014 in attuazione della Direttiva 2010/63/UE	Ministero della Salute
11.15 – 11.30	Coffee break	
11.30 – 12.15	L4 - Linee guida per la presentazione della domanda di autorizzazione per progetti di ricerca ai sensi del Decreto Legislativo N. 26/2014 (Allegato VI)	Ministero della Salute
12.15 – 13.15	L6 - Concetti e Principi della Valutazione Tecnico-Scientifica	ISS
13.15 – 14.15	Pausa pranzo	
<i>Moderatore: E. Rossi</i>		
14.15 – 15.00	L7 - Valutazione tecnica e scientifica dei progetti di ricerca: l'importanza del benessere animale nel rispetto del principio delle 3R.	IZS Teramo
15.00 – 15.45	L8 - Classificazione preliminare della gravità delle procedure: score etici, HEP e dolore negli animali	ISS
15.45 – 16.30	L9 - Aspetti etici nella sperimentazione animale	Libero professionista
16.30 – 16.45	Coffee break	
16.45 – 17.45	L10 - L'evoluzione dei progetti italiani dall'entrata in vigore del Decreto Legislativo N. 26/2014 <i>Panel discussion</i>	Tutti gli esperti coinvolti
17.45 – 18.00	L11 - Conclusioni e chiusura della sessione	E. Rossi IZS Teramo

Mercoledì 15 aprile 2026

ORARIO	PRESENTAZIONI	DOCENTI
Moderatore:		
9.00 – 9.45	L12 - Biologia di base e specifica dei roditori	E. Rossi IZS Teramo
9.45 – 10.45	L14 - Allevamento e mantenimento, manipolazione, contenzione e trasporto di roditori	Libero professionista
10.45 – 11.00	Coffee break	
11.00 – 11.30	L17 - Standardizzazione genetica e sanitaria	Libero professionista
11.30 – 12.15	L18 (Parte 1) - Controlli ambientali: strumenti, metodi ed esempi pratici. L18 (Parte 2) - Applicazione di protocolli sanitari di screening secondo le linee guida Felasa.	Libero professionista
12.15 – 13.00	L19 - Le malattie più comuni nei roditori (focus sulle principali zoonosi) e misure per ridurre il rischio d'infezione	Tecniplast Spa
13.00 – 13.15	L16 - Discussione in plenaria sui temi oggetto della sessione	Tutti gli esperti coinvolti
13.15 – 14.15	Pausa pranzo	
Moderatore: E. Rossi		
14.15 – 15.00	L20b - Utilizzo di attrezzature per il biocontenimento e la bioesclusione	Tecniplast Spa
15.00 – 15.45	L20a –Il concetto di biosicurezza all'interno di uno stabilimento utilizzatore	Bio consulting-LN
15.45 – 16.00	Coffee break	
16.00– 16.45	L35 - Lab. 1: Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale	Bio consulting-LN
16:45 – 17:15	L21 – Biosicurezza: l'impatto sulle figure chiave coinvolte nella realizzazione di un progetto di ricerca Panel discussion	Tutti gli esperti coinvolti
17.15 – 18.15	L13 - Indicatori comportamentali di benessere animale nei roditori e cenni sull'utilizzo degli arricchimenti ambientali	IZS Teramo
18.15 – 18.30	L22 - Conclusioni e chiusura della sessione	IZS Teramo

Giovedì 16 aprile 2026

ORARIO	PRESENTAZIONI	DOCENTI
Moderatore: E. Rossi		
09.00 – 10.00	L23 - Anestesia e analgesia	Ismett E. Rossi IZS Teramo
10.00 – 10.45	L24 - Metodi umanitari di soppressione	Ismett E. Rossi IZS Teramo
10.45 – 11.15	L25 - Forum aperto: domande e risposte	Moderatore: IZS Teramo
11.15 – 11.30	Coffee break	
Moderatore:		
11.30 – 12.30	L26 - Il disegno sperimentale nella ricerca biomedica: importanza e valutazione	Libero professionista ISS
12.30 – 13.15	L27 - Esempi pratici	Libero professionista ISS
13.15 – 14.00	Pausa pranzo	
14.00 – 15.30	L28 - Esercitazioni individuali e in sottogruppo	Tutor vari ISS, IZS Teramo
15.30 – 16.00	L29 - Presentazione in plenaria dei risultati e discussione	IZS Teramo
16.00 – 16.15	Coffee break	
Moderatore: E. Rossi		
16.15 – 16.35	L30 - La realtà della sperimentazione animale in IZS - Teramo	IZS Teramo
16.35 – 17.00	L31 - Banca Dati Nazionale della Sperimentazione Animale - gestione telematica dei progetti di ricerca, Registro elettronico e Banca organi e tessuti	IZS Teramo
17.00 – 18.00	L32 - Tecniche di contenimento, prelievo e somministrazione di sostanze nei roditori	IZS Teramo
18.00 – 18.15	Introduzione alla sessione pratica di laboratorio	IZS Teramo

Attività inter-modulo di studio individuale in modalità eLearning (durata 8 h)

L33 - Riconoscimento del dolore, della sofferenza e del *distress* - specifico per specie

Martedì 21 aprile 2026

ORARIO	PRESENTAZIONI		DOCENTI
8.30 – 8.45	Registrazione partecipanti e divisione in gruppi		Segreteria Organizzativa
8.45 – 10.45	Gruppo A <u>L34</u> - Sessione 1: Attività pratica di cura, manipolazione e contenzione di roditori (esercitazione pratica)	Gruppo B <u>L15</u> - La nutrizione degli animali da laboratorio e l'impatto di tale fattore sulla sperimentazione <u>L36</u> - Lab. 2: Mouse Grimace Scale	Gruppo A: IZS Teramo Uni "D'Annunzio" CH-PE Gruppo B: Mucedola IZS Teramo
10.45 – 11.00	<i>Coffee-break</i>		
11.00 – 13.00	Gruppo A <u>L15</u> - La nutrizione degli animali da laboratorio e l'impatto di tale fattore sulla sperimentazione <u>L36</u> - Lab. 2: Mouse Grimace Scale	Gruppo B <u>L34</u> - Sessione 1: Attività pratica di cura, manipolazione e contenzione di roditori (esercitazione pratica)	Gruppo A: Mucedola IZS Teramo Gruppo B: IZS Teramo Uni "D'Annunzio" CH-PE
13.00 – 13.45	<i>Pausa pranzo</i>		
13.45 – 15.15	Gruppo A <u>L37</u> - Sessione 2: Tecniche di base di prelievo di sangue, feci e urine e somministrazione di sostanze su roditori (attività pratico-dimostrativa)	Gruppo B <u>L38</u> - Lab. 3: Sessaggio roditori <u>L39</u> - Lab. 4: Letture/video approfondimento su procedure mini-invasive in assenza di anestesia	Gruppo A: IZS Teramo Uni "D'Annunzio" CH-PE Gruppo B: IZS Teramo
15.15 – 15.30	<i>Coffee-break</i>		
15.30 – 17.00	Gruppo A <u>L38</u> - Lab. 3: Sessaggio roditori <u>L39</u> - Lab. 4: Letture/video approfondimento su procedure mini-invasive in assenza di anestesia	Gruppo B <u>L37</u> - Sessione 2: Tecniche di base di prelievo di sangue, feci e urine e somministrazione di sostanze su roditori (attività pratico-dimostrativa)	Gruppo A: IZS Teramo Gruppo B: IZS Teramo Uni "D'Annunzio" CH-PE

17.00 – 18.00	L40 - Impianto sottocutaneo di tumore solido nel topo	Uni “D’Annunzio” CH-PE
18.00	L41 - Chiusura della sessione	---

Mercoledì 22 aprile 2026

ORARIO	PRESENTAZIONI		DOCENTI
9.00 – 10.00	L42 - Anestesia generale: tecniche di induzione		Libero professionista
10.00 – 11.00	L43 - Tecniche di chirurgia di base		Accelera
11.00 – 11.15	Coffee break		
11.15 – 12.00	L45 - Lab. 5: Modelli immunodeficienti: caratteristiche e criteri di scelta		Uni Roma “Tor Vergata”
12.00 – 13.15	Gruppo A <u>L44 - Sessione 3:</u> Tecniche di chirurgia di base su modellino anatomico di tessuto cutaneo (esercitazione pratica)	Gruppo B <u>L44 - Sessione 3:</u> Tecniche di chirurgia di base su modellino anatomico di tessuto cutaneo (esercitazione pratica)	Accelera UNITE
13.15 – 14.15	Pausa pranzo		
14.15 – 16.15	Gruppo A <u>L46 - Lab. 6:</u> Tecniche di identificazione univoca degli animali <u>L47 - Lab. 7:</u> Letture/video di approfondimento su arricchimenti ambientali	Gruppo B <u>L48 - Sessione 4:</u> Intervento di: anestesia, chirurgia, sutura, soppressione (esercitazione pratica)	Gruppo A: IZS Teramo Gruppo B: Uni “D’Annunzio” IZS Teramo
16.15 – 16.30	Coffee break		
16.30 – 18.30	<u>L48 - Sessione 4:</u> Intervento di: anestesia, chirurgia, sutura, soppressione (esercitazione pratica)	<u>L46 - Lab. 6:</u> Tecniche di identificazione univoca degli animali <u>L47 - Lab. 7:</u> Letture/video di approfondimento su arricchimenti ambientali	Gruppo A: Uni “D’Annunzio” IZS Teramo Gruppo B: IZS Teramo
18.30	Chiusura della sessione		---

Giovedì 23 aprile 2026

ORARIO	PRESENTAZIONI		DOCENTI
8.45 – 9.00	Registrazione partecipanti e suddivisione in gruppi		Segreteria Organizzativa
9.00 – 11.00	Gruppo A	Gruppo B	Gruppo A: Uni “D’Annunzio” Gruppo B: Accelera Uni “D’Annunzio” IZS Teramo
	<u>L49 – Sessione 5:</u> Tecniche necroscopiche, prelievo e conservazione di organi (esercitazione pratica)	<u>L50 – Lab 8:</u> Attività esercitativa (video su tecniche chirurgiche, principi di analgesia dei roditori) <u>L51 – Lab. 9:</u> Utilizzo della gabbia metabolica <u>L52 – Lab 10:</u> Tecniche eutanasiche	
11.00 – 11.15	Coffee break		
11.15 – 13.15	Gruppo A	Gruppo B	Gruppo A: Accelera Uni “D’Annunzio” IZS Teramo Gruppo B: Uni “D’Annunzio”
	<u>L50 – Lab 8:</u> Attività esercitativa (video su tecniche chirurgiche, principi di analgesia dei roditori) <u>L51 – Lab. 9:</u> Utilizzo della gabbia metabolica <u>L52 – Lab 10:</u> Tecniche eutanasiche	<u>L49 – Sessione 5:</u> Tecniche necroscopiche, prelievo e conservazione di organi (esercitazione pratica)	
13.15 – 14.30	Pausa pranzo		
14.30 – 15.30	L53 – Principi delle 3R e metodi alternativi		Accelera
15.30 – 16.15	L54 – Metodiche alternative: lo stato dell’arte		Accelera
16.15 – 16.30	Coffee break		
16.30 – 17.30	L55 – Principi e tecniche per una comunicazione efficace verso gli stakeholders (Role-playing)		IZS Teramo
17.30 – 18.00	L56 – Conclusioni e chiusura della sessione		-

Metodologie didattiche

Lezioni magistrali si alterneranno a confronti/dibattiti 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. Saranno inoltre svolte attività pratico-esercitative e role-playing, oltre a laboratori in sotto-gruppo, finalizzati all'acquisizione di competenze pratiche e tecniche operative per la corretta gestione delle procedure sui roditori.

Valutazione

I risultati dell'apprendimento saranno valutati attraverso esercitazioni in itinere e una prova finale, con l'obiettivo di misurare l'acquisizione degli elementi sia teorici che pratici oggetto del percorso formativo. I crediti saranno attribuiti a chi avrà conseguito almeno il 75% di risposte esatte.

Modalità di partecipazione

La partecipazione, comprensiva del materiale didattico, attestato di partecipazione, attestato con riconoscimento dei crediti formativi previsti e coffee break, prevede il pagamento di una quota di iscrizione di € 800 (IVA non dovuta) da effettuare prima dell'inizio del corso.

Di seguito i dettagli per il pagamento da effettuarsi attraverso bonifico bancario:

Per gli enti pubblici

BANCA D'ITALIA

Ente: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE ABRUZZO E MOLISE

IBAN: IT90G0100004306TU0000020737

Per gli enti privati:

Numero di conto corrente: 100000046008

IBAN: IT65G0306915303100000046008

BIC/SWIFT: BCITITMM

Beneficiario: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE "G. CAPORALE"

Banca/Agenzia: Intesa Sanpaolo S.p.A. - Corso San Giorgio, 120 64100 TERAMO

Nella causale del bonifico si prega di riportare il nome e cognome del partecipante e il riferimento al corso **Felasa_26**.

In caso di impossibilità a prendere parte al corso è necessario inviare una email all'indirizzo: formazione.teramo@izs.it indicando in oggetto: "Cancellazione corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi. Edizione 2026".

Le quote di iscrizioni saranno rimborsate al 50% per le cancellazioni pervenute entro il **3 aprile 2026**

Eventuali disdette comunicate dopo il **9 aprile 2026** e/o la mancata partecipazione all'evento, non daranno diritto ad alcun rimborso.

Responsabile della progettazione e delle metodologie didattiche

Ombretta Pediconi, Rapporti internazionali e Formazione, IZS Teramo

Event Managers

Alessandra Massimi, Rapporti internazionali e Formazione, IZS Teramo

Martina Cardelli, Rapporti internazionali e Formazione, IZS Teramo