



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

**REGOLAMENTO DIDATTICO
DEL
“CORSO BASE DI FORMAZIONE PER LA PROTEZIONE
DEGLI ANIMALI IMPIEGATI NELLA RICERCA
SCIENTIFICA PER *Mus musculus* (D.M. 228/2021)” e
del “CORSO BASE DI FORMAZIONE PER LA
PROTEZIONE DEGLI ANIMALI IMPIEGATI NELLA
RICERCA SCIENTIFICA PER *Rattus norvegicus* (D.M.
228/2021)”
A.A. 2026/2027**

Art. 1 - FINALITA'

Presso l'Ateneo di Trieste, in conformità agli artt. 16 e 17 del D.P.R. 162/82 e all'art. 6 della Legge 341/90, visto il “Regolamento in materia di Master universitari di I e II livello, Corsi di perfezionamento, Corsi di alta formazione permanente e ricorrente”, si attivano, per l'a.a. 2026/27, i Corsi di Alta formazione permanente e ricorrente “Corso base di formazione per la protezione degli animali impiegati nella ricerca scientifica per *Rattus norvegicus* (D.M. 228/2021)” e “Corso base di formazione per la protezione degli animali impiegati nella ricerca scientifica per *Mus musculus* (D.M. 228/2021)”, in seguito denominati “Corsi”.

I Corsi sono attivati su proposta del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Ateneo di Trieste.

La Direzione dei Corsi ha sede presso il Dipartimento di Scienze della Vita.
Indirizzo: Via Fleming, 22 - 34127 Trieste, Trieste.

Recapiti: prof.ssa Paola Lorenzon

Tel.: 040 558 8614

E-mail: plorenzon@units.it

Sito Internet <https://portale.units.it/it/studiare/post-lauream/perfezionamento/elenco-corsi>
<https://dsv.units.it/it>

Art. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI E PROFILO PROFESSIONALE

I Corsi hanno per oggetto gli argomenti di cui all'Allegato V del decreto legislativo 26/2014 in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici e sono un evento di formazione ai sensi dell'art. 2, comma 1, lettera j) del D.M. 228/2021.

I Corsi offrono attività di didattica frontale e pratica per la formazione degli addetti alle funzioni di cui all'art. 23, comma 2 del decreto legislativo 26/2014 sugli argomenti dei Moduli di base e specifici 1, 2, 3.1, 3.2, 4, 5, 6.1 e 6.2, 7, 8, 9, 10, 11 del D.M. 228/2021.

Inoltre, i Corsi sono completati da un modulo opzionale, specifico per specie, finalizzato all'espletamento del Tirocinio abilitante per le funzioni a), c), d) (art. 23, D.lgs. 26/2014).

I Corsi hanno la durata di:

- 1) per la funzione a), ossia per gli operatori che eseguono le procedure *in vivo* (ricercatori): 22 ore di didattica (+2 ore per il test finale);
- 2) per la funzione b), ossia per gli operatori che si occupano della concezione di procedure e di progetti (responsabili di progetto): 24 ore di didattica (+2 ore per il test finale);
- 3) per la funzione c), ossia per gli operatori che si dedicano alla cura degli animali (tecnici di stabulario): 18 ore di didattica (+2 ore per il test finale);
- 4) per la funzione d), ossia per gli operatori che eseguono le tecniche di eutanasia (ricercatori e tecnici di stabulario): 20 ore di attività didattica (+2 ore per il test finale);
- 5) la durata dell'attività opzionale di Tirocinio abilitante, per la funzione a), c) e d), è regolata dal D.M. 228/2021.

I Corsi sono destinati agli operatori degli stabilimenti autorizzati ai sensi dell'art. 20, comma 2 del decreto legislativo n. 26/2014, ovvero a tutte le figure professionali coinvolte nell'allevamento e nell'utilizzo degli animali a fini scientifici.

Le conoscenze e le capacità acquisite al termine dei Corsi costituiscono la formazione minima necessaria per poter svolgere una delle funzioni di cui alle lettere a), b), c) e d) del comma 2 dell'articolo 23 del decreto legislativo 26/2014. Le competenze acquisite, comprendenti elementi di formazione teorica e pratica, sono specifiche per ciascuna funzione e specifiche per specie allevata.

Colui che frequenterà i moduli formativi previsti per la funzione a) acquisirà capacità di operare nel rispetto del quadro giuridico e normativo nazionale e internazionale, delle questioni etiche e relative al benessere animale e dell'applicazione dei principi di base delle Tre R. Inoltre, sarà capace di individuare sintomi di dolore, sofferenza o distress dovuti a cause ambientali, di allevamento e indotti dai protocolli sperimentali ed avrà capacità di scelta e impiego dei punti finali umanitari e della tecnica eutanasica più opportuna. Infine, sarà in grado di effettuare procedure minimamente invasive senza l'ausilio di anestesia sugli animali sperimentali.

Colui che frequenterà i moduli formativi previsti per la funzione b), oltre alle competenze già specificate per la funzione a), acquisirà una conoscenza più profonda e più ampia delle questioni etiche e relative al benessere animale, delle possibili cause di distorsione, dell'analisi statistica e della modalità di reperimento delle competenze utili per la pianificazione e l'esecuzione di procedure e per l'interpretazione dei risultati. Inoltre, saprà sviluppare, dirigere e controllare un programma di lavoro per conseguire gli obiettivi stabiliti nei termini e alle condizioni dei regolamenti che disciplinano un progetto scientifico comprendente la sperimentazione animale.

Colui che frequenterà i moduli formativi previsti per la funzione c) sarà in grado di svolgere la sua attività nel rispetto del quadro giuridico e normativo nazionale e internazionale, delle questioni etiche

e relative al benessere animale e dell'applicazione dei principi di base delle Tre R. Inoltre, saprà operare per la cura e per la gestione degli animali, compresi i controlli ambientali, le pratiche di allevamento, il regime alimentare, la valutazione dello stato di salute e l'individuazione delle più comuni patologie. Acquisirà la capacità di individuare sintomi di dolore, sofferenza o distress dovuti a cause ambientali o di allevamento.

Colui che frequenterà i moduli formativi previsti per la funzione d), oltre a possedere le competenze già specificate per la funzione a), sarà capace di sottoporre a eutanasia gli animali da laboratorio con competenza e umanità sapendo individuare le tecniche più idonee, confermare il decesso ed eseguire correttamente lo smaltimento.

Colui che frequenterà il modulo opzionale del Tirocinio abilitante previsto per la funzione a), c) e d) acquisirà le competenze pratiche funzione-specifiche sui metodi appropriati di manipolazione e contenimento degli animali, sulle tecniche adeguate per praticare iniezioni, somministrazioni, prelievi e sulle procedure umanitarie di soppressione.

Art. 3 – AMMISSIONE

Il requisito per l'ammissione è:

Per la funzione a): Diploma di Scuola Secondaria

Per la funzione b): Laurea magistrale nell'area sanitaria o tecnico-scientifica

Per la funzione c) e d): Obbligo scolastico - possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado.

Il numero massimo degli ammessi al Corso per *Mus musculus* è fissato a:

- per la funzione b): 50 posti
- per funzione a), c) e d): 20 posti totali

Il numero minimo sotto il quale non verrà attivato il Corso, corrisponde a 10.

Il numero massimo degli ammessi al Corso per *Rattus norvegicus* è fissato a:

- per la funzione b): 50 posti
- per funzione a), c) e d): 10 posti totali

Il numero minimo sotto il quale non verrà attivato il Corso, corrisponde a 5.

Il numero minimo sotto il quale non verrà attivato il Tirocinio abilitante, corrisponde a 3.

L'ammissione ai Corsi avverrà secondo l'ordine cronologico di presentazione della domanda.

Non è possibile iscriversi nello stesso ciclo contemporaneamente al Corso per *Mus musculus* e a quello per *Rattus norvegicus*.

In caso in cui venga effettuata una doppia iscrizione, viene presa in considerazione la prima iscrizione effettuata indipendentemente dal numero dei posti disponibili.

In caso di iscrizione al Tirocinio abilitante, si richiede anche come pre-requisito il possesso della certificazione di formazione teorica per la specifica funzione nel rispetto del D.M. 228/2021.

L'iscrizione al Tirocinio abilitante prevede che il tirocinio sia svolto esclusivamente presso lo Stabulario dell'Università di Trieste in presenza di un tutor dedicato.

Non è possibile, nello stesso ciclo, iscriversi sia al Corso (*Mus musculus* o *Rattus norvegicus*), sia al Tirocinio abilitante per la stessa funzione e specie.

Art. 4 – ORDINAMENTO DIDATTICO E PROGRAMMA DEL CORSO

Le attività didattiche sono svolte in lingua italiana.

L'obbligo di frequenza è pari al 100% delle ore previste.

Al termine del Corso, assolti gli obblighi di frequenza previsti e superata la prova scritta, verrà rilasciato un attestato di partecipazione

Art. 5 – CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

a) Il contributo di iscrizione al Corso per *Mus musculus* e *Rattus norvegicus* è pari a:

- **€16,00:** per **tutti gli iscritti**. Gli studenti e il Personale in servizio presso Units rientrano nella categoria amministrativa **Interni** e pertanto non devono versare ulteriori importi.

In aggiunta:

- **€ 100,00:** personale in servizio presso Enti di Ricerca no-profit (categoria amministrativa: **Dipendenti Enti di Ricerca**)
- **€ 300,00:** candidati esterni non rientranti nei due casi precedenti (categoria amministrativa: **Esterni**)

b) Il contributo di iscrizione al Corso per il Tirocinio abilitante è pari a:

- **€16,00:** per **tutti gli iscritti**

In aggiunta:

- **€150,00:** per personale in servizio presso Enti di Ricerca no-profit (categoria amministrativa: **Dipendenti Enti di Ricerca**)
- **€250,00:** candidati esterni non rientranti nel caso precedente (categoria amministrativa: **Esterni**)

L'Amministrazione si riserva di effettuare successivi controlli sulla veridicità dei dati dichiarati.