



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. 2024/2025

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. 2024/25, 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 eutanasi 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.

In caso di iscrizione al solo 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.

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**: per gli **Esterni**

Nel caso in cui un candidato voglia frequentare esclusivamente il Tirocinio abilitante, gli importi sono quelli definiti sopra; nel caso in cui voglia frequentare anche il corso per *Mus musculus* o *Rattus norvegicus*, verranno aggiunti anche gli importi di iscrizione al corso di cui al punto a). In tal caso l'imposta di bollo di 16€ viene versata una sola volta.

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