



FACOLTÀ DI FARMACIA  
E MEDICINA

**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Anno Accademico 2017-2018  
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN

**3R**

*Replacement, Reduction, Refinement*

## **Benessere e Scienze degli animali da laboratorio**

Gran parte della medicina moderna considera la ricerca sugli animali insostituibile. Con la necessità di un uso tecnicamente sofisticato e rispettoso del benessere e della dignità degli animali nella ricerca biomedica, la richiesta di formazione nel campo della scienza degli animali da laboratorio è molto attuale. L'obiettivo del Master è di fornire conoscenze correlate alle attività sperimentali che fanno uso di animali in laboratori di ricerca, tramite l'apprendimento della legislazione attuale in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici; delle competenze di scrittura di protocolli sperimentali; della capacità di applicare il principio delle 3 R - rimpiazzare (*replacement*), ridurre (*reduction*) e rifinire (*refinement*); delle competenze statistiche per la gestione dei risultati e del calcolo del numero di animali necessari per la sperimentazione; dell'attuazione delle procedure sperimentali; del monitoraggio del benessere animale per le diverse specie di animali di laboratorio. In particolare si vogliono fornire ai discenti le competenze di istruzione e formazione adeguate, acquisite, e mantenute, per svolgere una delle seguenti funzioni e compiti:

- 1) Realizzazione di procedure su animali;
- 2) Concezione di progetti e delle procedure necessarie al loro svolgimento;
- 3) Cura degli animali,
- 4) Responsabile del Benessere Animale.

Il corso di Master è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo della ricerca scientifica preclinica, che si svolge in strutture universitarie, in strutture prettamente di ricerca, o nell'ambito di industrie farmaceutiche.

I primi tre classificati nella graduatoria di selezione saranno esonerati dal pagamento



**DIRETTORE:** Prof. Cristina Limatola

**CONSIGLIO DIDATTICO SCIENTIFICO:** Prof. Gilberto Corbellini, Dott. Patrizia Costa, Dott. Fabio Faiola, Prof. Davide A. Ragozzino, Prof. Angela Santoni, Prof. Isabella Screpanti

Bando e Attività Formative:

<http://dff.uniroma1.it/it/node/6129>