

Organizzazione e Segreteria:
Rosanna Balsamo, Rossella Lorenzoni
UNIMI – Dipartimento DIMEVET

Tel (+39) 02 50318031
Fax (+39) 02 50318030
e-mail: rosanna.balsamo@unimi.it
rossella.lorenzoni@unimi.it

Per informazioni e iscrizioni:
<http://www.unimi.it/studenti/corsiperf/101846.htm>

In collaborazione con:
IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche
"Mario Negri" di Milano



Con il patrocinio di:



7° edizione Aa. 2018-2019



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO**

**CORSO di PERFEZIONAMENTO
BENESSERE DELL'ANIMALE
da LABORATORIO ed ANIMAL CARE
(Roditori-Lagomorfi-Specie acquatiche)**

**Periodo di svolgimento:
8 marzo – 7 giugno 2019**

Sede: Milano, Via G. Celoria 10

Università degli Studi



Accreditato ECM per professioni sanitarie

**Il Corso non verrà attivato se non si sarà raggiunto
il numero minimo di iscritti pari a 15 unità**

Le lezioni si svolgeranno dall' 8 marzo al 7 giugno 2019

**Al termine del corso verrà rilasciato il materiale
didattico inerente le lezioni teoriche ed esercitative .**

(62 ORE TEORICHE E 18 ESERCITATIVE PER UN TOTALE DI 80 ORE)
Modulo Base-Modulo Lagomorfi -Modulo Acquatici -Modulo Roditori

Come raggiungerci :

In auto

Dalla tangenziale est di Milano: uscire a Lambrate o Rubattino

In treno

Dalle stazioni ferroviarie di Milano Centrale, Milano Porta Genova, Milano Cadorna e Milano Porta Garibaldi: linea 2 della metropolitana (direzione Cologno o Gessate), scendere alla fermata Piola.

Dalla stazione ferroviaria di Milano Lambrate: linea 2 della metropolitana (direzione Abbiategrasso), scendere alla fermata Piola.

Con i mezzi pubblici urbani

Linea 2 della Metropolitana: fermata Piola

Linea tranviaria 19: fermata Pascoli-Leonardo da Vinci

Linea 91 e 93: fermata Romagna-Pascoli

Linea 61: fermata Strambio-Gorini



Docenti e argomenti del Corso:

E. Sala – Biostatistica

G. Botta - Formazione

F. Luzi - Adozioni

P. Fabene – Etologia e Benessere

G. Milite – Igiene e Sanità degli Anim. da Lab.

P. Cagnardi – Farmacologia

M. Fornasier – Tossicologia e Telemetria

S. Fuochi – Dolore e Distress

G.L. Gatta - Legislazione

G. Grignaschi – Gestione Stabulario

P. Fossati – Etica animale

G. Messina – Ruolo dell'OPBA

M. Crestani – Comitato Nazionale

F. Riva – Gestione Roditori genet. modificati

A. Petrocelli – Anatomia e Fisiologia dei Lagomorfi

A. Petrocelli – Modelli sperimentali dei Lagomorfi

A. Di Cosmo – I Cefalopodi: Modello sperimentale

A. Di Cosmo – Anatomia e Fisiologia

F. Acocella – Chirurgia Sperimentale

A. Gobbi – Proc. Min. inv. Senza anestesia

A. Maggi – Imaging: Bioluminescenza

C. Garlanda - Modelli di Immunologia ed Oncologia

E. Scanziani - Il ruolo dell'esame anat. - pat.

G. Ravasio – Proc. Min. inv. prolungate

F. Luzi – Il management dei Lagomorfi

F. Caru' – Prelievi e somministrazioni

G. Marsella – Anatomia e Fisiologia Roditori

G. Deflorian – Visita Struttura di Ricerca Zebrafish

P.A. Martino – Microb. Amb. Acquacoltura Roditori

L. Del Giacco – Zebrafish modello sperimentale

L. Del Giacco – Zebrafish il pesce scienziato

Davide Zani – Imaging per l'animale da lab.

M. Di Giancamillo – Imaging per l'animale da lab.

N. Ludwig – Imaging: Termografia

CALENDARIO DELLE LEZIONI DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO (62 ORE TEORICHE E 18 ESERCITATIVE PER UN TOTALE DI 80 ORE)



Venerdì 8 marzo 2019 (modulo Base)

Unimi Milano

09.00-11.00 Biostatistica (Elisabetta Sala) *Teoria*

11.00-13.00 Biostatistica (Elisabetta Sala) *Teoria*

14.00-15.00 Adozioni (Fabio Luzi) *Teoria*

15.00-16.00 Comitato Nazionale (Maurizio Crestani) *Teoria*

Venerdì 15 marzo 2019 (modulo Base)

Unimi Milano

09.00-11.00 Legislazione (Gian Luigi Gatta) *Teoria*

11.00-13.00 Etica e 3R (Paola Fossati) *Teoria*

14.00-16.00 Formazione (Giovanni Botta) *Teoria*

Venerdì 22 marzo 2019 (modulo Base)

Unimi Milano

09.00-11.00 Farmacologia (Petra Cagnardi) *Teoria*

11.00-13.00 Tossicologia e Telemetria (M. Fornasier) *Teoria*

14.00-16.00 Ruolo dell'OPBA (Graziella Messina) *Teoria*

Venerdì 29 marzo 2019 (modulo Base)

Unimi Milano

09.00-11.00 Etologia (Paolo Fabene) *Teoria*

11.00-13.00 Gestione Sanitaria Stabulario (G. Milite) *Teoria*

14.00-16.00 Modelli immun. ed oncologici (C. Garlanda) *Teoria*

Venerdì 5 aprile 2019 (modulo Base)

Unimi Milano

09.00-10.00 Imaging Anim. Lab. (1) (Mauro Di Giancamillo) *Teoria*

10.00-11.00 Imaging Anim. Lab. (2) (Davide Zani) *Teoria*

11.00-13.00 Imaging: applicazioni delle 3R (A. Maggi) *Teoria*

14.00-16.00 Imaging: Termografia (Nicola Ludwig) *Teoria*

Venerdì 12 aprile 2019 (modulo Base)

Unimi Milano

09.00-11.00 Proc. Min. Inv. Prol. (Giuliano Ravasio) *Teoria*

11.00-13.00 Proc. Min. Inv. Prol. (Giuliano Ravasio) *Teoria*

14.00-16.00 Proc. Min. Inv. Senza An. (Alberto Gobbi) *Teoria*

Mercoledì 17 aprile 2019 (modulo Lagomorfi)

Unimi Milano

09.00-11.00 Management (Fabio Luzi) *Teoria*

11.00-13.00 Anatomia e Fisiologia (A. Petrocelli) *Teoria*

14.00-16.00 Modelli Sperimentali (A. Petrocelli) *Teoria*

Giovedì 2 maggio 2019 (modulo Acquatici)

Unimi Milano

09.00-11.00 I Cefalopodi nella speriment. (A. Di Cosmo) *Teoria*

11.00-13.00 Riproduzione Teleostei (Anna Di Cosmo) *Teoria*

14.00-16.00 Micr. Amb. Acquacoltura (P. A. Martino) *Teoria*

Venerdì 3 maggio 2019 (modulo Roditori)

Unimi Milano

09.00-11.00 Anatomia e Fisiologia (Gerardo Marsella) *Teoria*

11.00-13.00 Esercitazione su manichini (Francesco Caru ')

14.00-16.00 Esercitazione su manichini (Francesco Caru ')

Venerdì 10 maggio 2019 (modulo Lagomorfi)

Unimi Milano

09.00-11.00 Chirurgia Sperimentale (Fabio Acocella) *Teoria*

11.00-13.00 Esercitazione (Fabio Acocella)

14.00-16.00 Esercitazione (Fabio Acocella)

Venerdì 17 maggio 2019 (modulo Acquatici)

IFOM IEO Milano

09.00-11.00 Gestione Struttura Zebrafish (G. Deflorian) *Teoria*

11.00-13.00 Visita Struttura Zebrafish (G. Deflorian) *Eserc.*

14.00-18.00 Zebrafish: il pesce scienziato (L. Del Giacco) *T/E*

Venerdì 24 maggio 2019 (modulo Roditori)

Unimi Milano

09.00-11.00 Gestione Roditori genet. modif. (F. Riva) *Teoria*

11.00-13.00 Istopatologia (Eugenio Scanziani) *Teoria*

14.00-16.00 Esercitazioni (Eugenio Scanziani) *Esercitazioni*

Venerdì 31 maggio 2019 (modulo Roditori)

Mario Negri Milano

09.00-11.00 Microbiologia Roditori (Piera Anna Martino) *Teoria*

11.00-13.00 Dolore e Distress (Sara Fuochi) *Teoria*

14.00-16.00 Gestione Struttura Roditori (G. Grignaschi) *Eserc.*

16.00-18.00 Gestione Struttura Roditori (G. Grignaschi) *Eserc.*

Venerdì 7 giugno 2019 (esame finale)

Unimi Milano

09.00-11.00 Esame finale modulo completo (Fabio Luzi)

11.00-13.00 Esame finali moduli parziali (Fabio Luzi)

Modulo Base (1) (38 ore di teoria)

Modulo Lagomorfi (2) (8 ore di teoria e 4 ore esercitative)

Modulo Acquatici (3) (12 ore di teoria e 4 ore esercitative)

Modulo Roditori (4) (10 ore di teoria e 10 ore esercitative)