

Organizzazione e Segreteria:

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Chirurgiche ed Odontoiatriche

Tel (+39) 02503 2030
e-mail: linda.casto@unimi.it

Per informazioni e iscrizioni:

<http://www.unimi.it/studenti/corsiperf/>

In collaborazione con:

IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche
"Mario Negri" di Milano

**Patrocinio richiesto a:**

9° edizione a.a. 2021-2022

Wondershare
PDFelement

***Il Corso non verrà attivato se non si sarà raggiunto
il numero minimo di iscritti pari a 10 unità***



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

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

**Periodo di svolgimento:
22 ottobre 2021 – 28 gennaio 2022**

**Sede: Università degli Studi
di Milano – Settore Didattico
via G. Celoria, 20**



Le lezioni si svolgeranno dal 22 ottobre 2021 al 28 gennaio 2022

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

ome 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:

L. Porcu – Biostatistica

G. Botta - Formazione

N. Basilico– Modelli Malaria Leishmania

A. Zecconi – Epidemiologia clinica

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

I. Eberini – Modelli computazionali

M. Fornasier – Farmacovigilanza

L. Luzi – Modelli per il diabete

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

F. Caloni – Sistemi alternativi

G. Tedeschi – Laboratorio e Welfare

A. Di Cosmo – I Cefalopodi: Modello sperimentale

E. Menegola – Xenopus Laevis

F. Acocella – Chirurgia Sperimentale Ovini e Suini

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

N. Rizzi – Imaging: Bioluminescenza

C. Garlanda - Modelli di Immunologia ed Oncologia

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

G. Ravasio – Proc. Min. inv. Con anestesia

C. Bendotti – Modelli per la SLA

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. Calvillo – 3R e riconoscimento del dolore

L. Del Giacco – Zebrafish il pesce scienziato

Davide Zani – Imaging per l'animale da lab.

V. Redaelli – Imaging: Termografia

F. Luzi – Lagomorfi

L. Diomede – C. Elegans

L. Nanni Costa - Trasporto

CALENDARIO DELLE LEZIONI DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO

Venerdì ' 22 ottobre 2021 (modulo roditori)

Unimi Milano 4 ore teoria – 3 ore eserc.

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

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

14.00-17.00 Istopatologia (Eugenio Scanziani) *Eserc.*

Venerdì' 29 ottobre 2021 (modulo roditori)

Unimi Milano 6 ore teoria

09.00-11.00 Management Topi Transgenici (F. Riva) *Teoria*

11.00-13.00 Proc. Min. Inv. (Alberto Gobbi) *Teoria*

14.00-16.00 Laboratorio e Welfare (G. Tedeschi) *Teoria*

Mercoledì' 5 novembre 2021 (modulo acquatici)

IFOM - Unimi Milano 4 ore teoria – 3 ore eserc.

09.00-12.00 Gestione Struttura Zebrafish (G. Deflorian) *Eserc.*

13.00-15.00 Zebrafish il pesce scienziato (L. Del Giacco) *Teoria*

15.00-17.00 Etologia Zebrafish (L. Del Giacco) *Teoria*

Venerdì' 12 novembre 2021 (modulo roditori)

Unimi Milano 6 ore teoria

09.00-11.00 Micr. Amb. Roditori (P. Martino) *Teoria*

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

14.00-16.00 Sistemi Alternativi (Francesca Caloni) *Teoria*

**Venerdì ' 19 novembre 2021 (modulo acquatici)****Unimi Milano 6 ore teoria**

09.00-11.00 I Cefalopodi nella sperim. (Anna Di Cosmo) *Teoria*

11.00-13.00 Xenopus Laevis (Elena Menegola) *Teoria*

14.00-16.00 Microbiologia specie acquat. (P. Martino) *Teoria*

Venerdì' 26 novembre 2021 (modulo roditori)**Unimi Milano 2 ore teoria – 5 ore eserc.**

09.00-11.00 Imaging anim. Lab. (Davide Zani) *Teoria*

11.00-13.00 Bioluminescenza (F. Luzi N. Rizzi) *Eserc.*

14.00-17.00 IRT infrarosso (V. Redaelli) *Eserc.*

Venerdì ' 3 dicembre 2021 (modulo roditori)**Unimi Milano 6 ore teoria**

09.00-11.00 Modelli per il diabete (L. Luzi) *Teoria*

11.00-13.00 Modelli malaria (N. Basilico) *Teoria*

14.00-16.00 Modelli immunologici (C. Garlanda) *Teoria*

Venerdì ' 10 dicembre 2021 (modulo roditori)**Unimi Milano 2 ore teoria – 5 ore eserc.**

09.00-11.00 Visita Stab. Sperim. (F. Luzi G. Grignaschi) *Eserc.*

11.00-13.00 Modelli SLA (C. Bendotti) *Teoria*

14.00-17.00 Manichini (F. Caru') *Eserc.*

Venerdì ' 17 dicembre 2021 (altre specie)**Unimi Milano 6 ore teoria**

09.00-11.00 Ovini (Fabio Acocella) *Teoria*

11.00-13.00 Suini (Fabio Acocella) *Teoria*

14.00-16.00 Lagomorfi (Fabio Luzi) *Teoria*

16.00-18.00 C. Elegans (Luisa Diomede) *Teoria*

**Venerdì ' 14 gennaio 2022 (modulo Base)****Unimi Milano 7 ore teoria**

09.00-12.00 Biostatistica (Luca Porcu) *Teoria*

13.00-15.00 Ruolo dell'OPBA (Graziella Messina) *Teoria*

15.00-17.00 Comitato Nazionale (Maurizio Crestani) *Teoria*

Venerdì ' 21 gennaio 2022 (modulo Base)**Unimi Milano 8 ore teoria**

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

11.00-13.00 Etica (Paola Fossati) *Teoria*

14.00-16.00 Formazione (Giovanni Botta) *Teoria*

16.00-18.00 3R e ric. dolore (L. Calvillo) *Teoria*

Venerdì ' 28 gennaio 2022 (modulo Base)**Unimi Milano 6 ore teoria**

09.00-11.00 Modelli computazionali (Ivano Eberini) *Teoria*

11.00-13.00 Farmacovigilanza (M. Fornasier) *Teoria*

14.00-16.00 Epidemiologia clinica (A. Zecconi) *Teoria*

16.00-18.00 Trasporto (L. Nanni Costa) *Teoria*