

**Comitato Scientifico:**  
Prof. Maurizio Crestani,  
Dr. Giuliano Grignaschi,  
Prof. Fabio Luzi, Dr.ssa Federica Riva

**Organizzazione e Segreteria:**  
Prof. Fabio Luzi, Dr.ssa Sabina Leonardi  
Dipartimento VESPA  
www.vespa.unimi.it

Tel (+39) 02 50317979  
Fax (+39) 02 50317919  
e-mail: sabina.leonardi@unimi.it

**Per informazione e iscrizioni:**

<http://www.unimi.it/studenti/corsiperf/85471.htm>

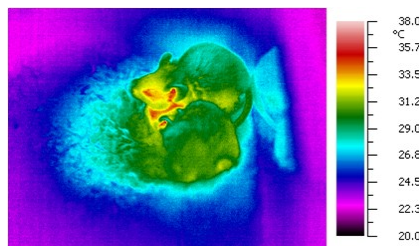
**In collaborazione con:**

IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche  
"Mario Negri" di Milano



**Con il Patrocinio di:**

Associaz. Ital. per le Scienze degli Animali  
da Laboratorio (AISAL)  
e Telethon



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO**

**Corso di Perfezionamento**

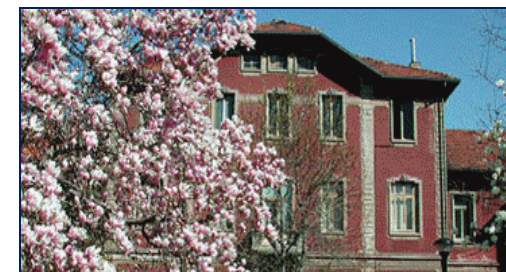
**BENESSERE DELL'ANIMALE  
DA LABORATORIO ED  
ANIMAL CARE**

**Periodo di svolgimento:  
6 marzo – 29 maggio 2015**

**Sede:**

**Milano, Via G. Celoria 10  
Università degli Studi**

**Facoltà di Medicina Veterinaria  
Dipartimento VESPA**



## 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.

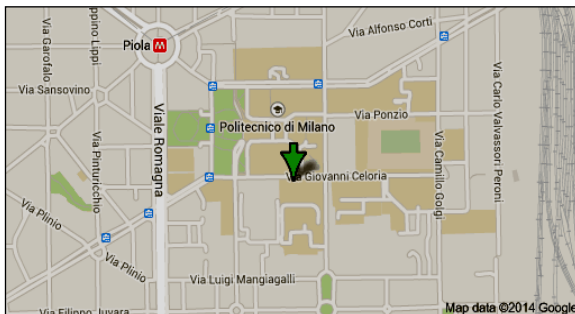
### *Con i mezzi pubblici urbani*

Linea 2 della Metropolitana: fermata Piola

Linea tranviaria 11 e 23: fermata Pascoli-Leonardo da Vinci

Linea 91 e 93: fermata Romagna-Pascoli

Linea 61: fermata Strambio-Gorini



## Docenti e argomenti del Corso:

Elia Biganzoli - Biostatistica

C. Domeneghini - Anatomia dei Roditori e Zebrafish

M. Albertini - Fisiologia degli animali da laboratorio

L. Pinotti - Alimentazione degli animali da laboratorio

F. Luzi - Stabulazione e management dei Lagomorfi

PA. Martino - Microbiologia dell'ambiente di allevamento

V.M. Moretti – I modelli acquatici

A. Maggi – I modelli farmacologici

F. Riva – Il management degli animali transgenici

E. Scanziani - Il ruolo dell'esame anatomo-patologico

F. Caloni – I sistemi alternativi

P. Fossati – La legislazione americana ed europea

L. Nanni Costa – Il trasporto degli animali da laboratorio

S. Pollo - Etica animale

G. Grignaschi - Gestione dei roditori e dello stabulario sperimentale

A. Vitale – I Modelli animali

G. Fiorito – I Cefalopodi

F. Caru' - Anestesia, analgesia ed eutanasia

G. Marsella - Prelievi e campionamento

L. Diomede – I Nematodi

G. Botta – La legislazione vigente

V. Redaelli – La Termografia

D. Aureli - Adozioni/Interazione ASL-Stabulario sperimentale

**Quota iscrizione al corso: € 800,00**

(66 ore suddivise in 54 ore teoriche e 12 esercitative)

**Accreditamento ECM:** n° 50 ECM  
(professioni sanitarie)

Le lezioni si svolgeranno **tutti i Venerdì del mese dal 6 marzo al 29 maggio 2015**

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

## CALENDARIO DELLE LEZIONI DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO

(54 ORE TEORICHE E 12 ESERCITATIVE PER UN TOTALE DI 66 ORE)

### 6 marzo 2015

**09.30-12.30** Biostatistica (Prof. Elia Biganzoli)

**13.30-15.30** Biostatistica (Prof. Elia Biganzoli)

### 13 marzo 2015

**09.00-12.00** Anat. Rod. / Zebra (Prof. Cinzia Domeneghini)

**13.00-15.00** Fisiologia degli anim. da lab. (Prof. Mariangela Albertini)

**15.00-17.00** Alimentazione degli anim. da lab. (Prof. Luciano Pinotti)

### 20 marzo 2015

**09.30-11.30** Legislazione americana ed europea (Dr.ssa Paola Fossati)

**11.30-13.30** Legislazione vigente (Dr. Giovanni Botta)

**14.30-16.30** Trasporto degli animali da laboratorio (Prof. Leonardo Nanni Costa)

### 27 marzo 2015

**09.30-11.30** Stabulazione e management dei Lagomorfi (Prof. Fabio Luzi)

**11.30-13.30** Stabulazione e management dei Roditori (Dr. Giuliano Grignaschi)

**14.30-16.30** Modelli acquatici (Prof. Vittorio Maria Moretti)

### 3 aprile 2015

**09.30-11.30** I Nematodi nella sperimentazione animale (Dr.ssa Luisa Diomede)

**11.30-13.30** Somministrazioni e prelievi nei roditori (Dr Gerardo Marsella)

**14.30-16.30** I Cefalopodi nella sperimentazione animale (Dr. Graziano Fiorito)

### 10 aprile 2015

**09.30-11.30** Modelli Farmacologici (Prof.ssa Adriana Maggi)

**11.30-13.30** Modelli animali (Dr. Augusto Vitale)

**14.30-16.30** Management degli animali transgenici (Dr.ssa Federica Riva)

### 17 aprile 2015

**09.30-11.30** Microbiologia ambiente di allevamento (Dr.ssa Piera Anna Martino)

**11.30-13.30** Benessere e "care" degli animali di laboratorio: il ruolo dell'esame anatomo-patologico (Prof. Eugenio Scanziani)

**14.30-16.30** Anestesia, analgesia ed eutanasia (Dr. Francesco Caru')

### 24 aprile 2015

**09.30-12.30** Termografia: Teoria ed applicazione (Dr.ssa Veronica Redaelli)

**13.30-16.30** Adozioni ed interazione vet. stabulario e ASL (Dr.ssa Donatella Aureli)

### 8 maggio 2015

**09.30-11.30** Sistemi alternativi (Prof.ssa Francesca Caloni)

**11.30-13.30** Etica animale (Prof. Simone Pollo)

**14.30-16.30** Rischi stabulario sperimentale (Dr. Giuliano Grignaschi)

### 15 maggio 2015

**09.30-12.30** Gestione dello stabulario (Dr. Giuliano Grignaschi)

**13.30-15.30** Visita Stabulario sperimentale (Dr. Giuliano Grignaschi)

### 22 maggio 2015

**09.30-11.30** Visita allevamento Roditori (Prof. Fabio Luzi)

**13.30-15.30** Visita allevamento Lagomorfi (Prof. Fabio Luzi)

### 29 maggio 2015

**09.30-12.30** Visita strutt. gabbie per anim. da lab. (Prof. Fabio Luzi)

**13.30-15.30** Esame finale (Prof. Fabio Luzi)

**Organizzazione e Segreteria:**  
**Prof. Fabio Luzi, Dr.ssa Sabina Leonardi**  
**Dipartimento VESPA**  
**[www.vespa.unimi.it](http://www.vespa.unimi.it)**  
**Tel (+39) 02 50317979**  
**Fax (+39) 02 50317919**  
**e-mail: [sabina.leonardi@unimi.it](mailto:sabina.leonardi@unimi.it)**