



IN – INSTITUTE OF NEUROSCIENCE
Annual retreat – 2016
Padova, Sept. 13-16, 2016
OUTLINE DEL CORSO FORMATIVO



CORSO TEORICO

“Il corretto utilizzo dell’animale da laboratorio”

Direttori del corso:

Dr.ssa M. Cristina Riviello, CNR –IBCN e Dr.ssa Annarita Wirz, Fondazione Santa Lucia

PRESENTAZIONE

L’educazione ed il training nella Scienza degli Animali da Laboratorio sono fondamentali per un uso corretto del modello animale nella ricerca biomedica e per l’ottenimento di risultati sperimentali adeguati e riproducibili, nel rispetto della normativa vigente.

I ricercatori responsabili della pianificazione e dell’esecuzione degli esperimenti ed i loro collaboratori (ricercatori junior, dottorandi di ricerca, tecnici di laboratorio, ecc.) devono possedere non solo una preparazione di base nel campo delle scienze biomediche, ma come previsto dal D.Lgs 26/2014, devono acquisire e mantenere un’adeguata formazione inerente la Scienza degli animali da laboratorio.

ESPERIENZA FORMATIVA

La nostra esperienza nell’ambito della formazione e l’educazione in questo ambito è pluriennale.

Da circa 20 anni svolgiamo corsi di formazione, per tecnici e ricercatori, presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l’Università degli Studi di Roma-Tor Vergata, la Fondazione Santa Lucia e la Fondazione EBRI-Rita Levi Montalcini. Inoltre, dal 2009 abbiamo ottenuto l’accreditamento europeo dalla *Federation of European Laboratory Animals Science Associations* (FELASA) per il corso teorico-pratico “Scienza degli animali da laboratorio” che svolgiamo ogni anno presso il Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C., Roma), primo ed unico corso italiano ad avere questo riconoscimento europeo (corso FELASA-Cat. B n. 023/09).

Tutti i docenti coinvolti nella realizzazione del corso proposto hanno esperienza pluriennale nell’attività didattica in questo ambito ed anche un’adeguata formazione.

OBIETTIVO ED ORGANIZZAZIONE

Il corso che proponiamo ha come obiettivo primario quello di fornire le conoscenze essenziali che devono essere alla base di qualunque mansione che preveda l'utilizzo del modello animale. Pertanto, i partecipanti al corso riceveranno informazioni di base su quanto viene richiesto dalla normativa italiana ed europea, sull'applicazione del principio delle 3Rs e su vari aspetti etici legati alla sperimentazione animale, sulle modalità per riconoscere la sofferenza degli animali e sui principi per la salvaguardia del loro benessere, sulla biologia di base delle specie più utilizzate nella ricerca biomedica (topi e ratti) e sulla loro corretta stabulazione, gestione e manipolazione.

PROGRAMMA CORSO:

Il Corso teorico proposto prevede **9 lezioni di 45'** ognuna, raggruppate in 3 sessioni e distribuite su 3 giorni. La frequenza è obbligatoria per tutte e 3 le sessioni.

PRIMO GIORNO

- **Biologia di base nei roditori**
- **Riconoscimento del dolore e della sofferenza**
- **Anestesia, analgesia ed eutanasia**

SECONDO GIORNO

- **Benessere animale e arricchimento ambientale**
- **Gestione, cura e mantenimento di colonie di topi e ratti – 1a parte**
- **Gestione, cura e mantenimento di colonie di topi e ratti – 2a parte**

TERZO GIORNO

- **Normativa italiana ed europea**
- **Indicazioni per la presentazione di un protocollo sperimentale**
- **Etica e 3Rs**

Inoltre, può essere prevista una lezione pratica di circa 1 h su “Simulazione della stesura di un protocollo sperimentale”.

Personale:

Il corso prevede il coinvolgimento di **7** docenti con esperienza pluriennale e certificata nella formazione, in vari ambiti riguardanti la Scienza degli animali da laboratorio.