



Giornate di studio sull'impiego dei Modelli Acquatici a fini scientifici

*Zebrafish and other aquatic models in Mediterranean labs
(ZF – MED)*

Teramo, 15-16 ottobre 2018

Introduzione

Negli ultimi anni sta progressivamente aumentando l'impiego a fini scientifici degli organismi acquatici in differenti ambiti della ricerca come le biotecnologie, la biomedicina, la farmacologia, la tossicologia, l'eco-fisiologia e ambiente, contribuendo all'avanzamento della ricerca nelle scienze della vita.

Danio rerio, noto come *Zebrafish*, è sicuramente il modello più diffuso e utilizzato, grazie alle sue peculiarità biologiche quali l'elevata fecondità, la generazione di embrioni trasparenti che si sviluppano ex utero e la sua facilità di gestione in laboratorio.

In tale contesto, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise (IZSAM) dedica due giornate di studio al tema dell'impiego dei modelli acquatici a fini scientifici, in collaborazione con l'Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio (AISAL) e i soggetti promotori dell'iniziativa Zf-Med - Zebrafish and other aquatic models in Mediterranean labs (ZF-MED).

Tra questi figurano l'Università degli Studi di Napoli Federico II, l'Università degli Studi di Palermo e l'Università degli Studi del Salento, con il supporto di Tecniplast. Tale iniziativa persegue appunto la finalità di sviluppare la conoscenza del modello *Zebrafish* e favorirne la diffusione come modello sperimentale in Italia. Saranno presentati, tra l'altro, gli aspetti più rilevanti che riguardano il mondo degli organismi acquatici usati a fini scientifici, la normativa relativa alla stesura e valutazione di un protocollo sperimentale che ne prevede l'impiego, oltre alla biologia e alle caratteristiche di stabulazione e gestione.

Contenuti

15 Ottobre 2018

Ora	Argomento	Docente
08.30	Registrazione dei partecipanti	Segreteria Organizzativa
09.00	Indirizzo di benvenuto e Introduzione alla Giornata di studio	N. Ferri IZSAM M. Amorena UNITE L. D'Angelo UNINA
09.30	Aspetti normativi sull'impiego dei pesci teleostei a fini scientifici	P. De Girolamo UNINA
10.30	<i>Pausa caffè</i>	-
11.00	Valutazione dei Protocolli Sperimentali	R. Lorenzini ISS
12.00	<i>Zebrafish</i> e altri pesci teleostei nella ricerca biomedica	L. D'Angelo UNINA
Panel Discussion		
Moderatori: P. De Girolamo, R. Lorenzini		
13.00	Panel discussion	Tutti i docenti coinvolti
14.00	<i>Pausa pranzo</i>	-
15.00	Trasporto di piccoli soluti nell'intestino di <i>Zebrafish</i>	T. Verri Università del Salento
16.00	<i>Pausa caffè</i>	-
16.30	Discussione	Tutti i docenti coinvolti
17.00	Termine giornata di studio	-

16 Ottobre 2018

Ora	Argomento	Docente
09.00	Registrazione dei partecipanti	Segreteria Organizzativa
09.30	Biologia molecolare in <i>Zebrafish</i>	V. Cavalieri UNIPA
10.15	La stabulazione dei modelli acquatici	T. Sala Tecniplast SpA
11.00	<i>Pausa caffè</i>	-
11.30	<i>Zebrafish (Danio rerio):</i> nutrizione e alimentazione	T. Verri Università del Salento
12.15	Monitoraggio sanitario dello <i>Zebrafish</i>	M. Foa IDEXX
Panel Discussion		
Moderatori: V. Cavalieri, T. Verri		
13.00	Panel discussion	Tutti i docenti coinvolti
13.45	Conclusioni	N. Ferri IZSAM R. Lorenzini ISS
14.00	Termine attività formativa	-

Metodologie educative

Relazioni e discussioni si alterneranno durante l'erogazione dell'evento con la finalità di facilitare la condivisione delle conoscenze e delle esperienze.

Beneficiari e accreditamento ECM

L'evento è suddiviso in 2 giornate formative e solamente la prima giornata (15 ottobre 2018) è accreditata ECM per le figure professionali del medico chirurgo, del medico veterinario, del biologo, del chimico, del farmacista e del tecnico sanitario di laboratorio biomedico. A esso sono stati attribuiti 7 crediti formativi ECM.

Al termine dell'evento formativo è prevista una prova finale di valutazione dell'apprendimento, costituita da un questionario a risposte multiple, riguardanti solo gli argomenti presentati in prima giornata.

Il test finale di valutazione ECM e i questionari di gradimento sono obbligatori per tutti e saranno svolti on line, accedendo al sistema informativo attraverso l'indirizzo <http://formazione.izs.it>

La frequenza del percorso didattico (90% del tempo di erogazione), il raggiungimento della sufficienza nella prova finale (75% di risposte esatte), sono condizioni essenziali per il riconoscimento dei crediti ECM.

Sede di svolgimento e date

Le Giornate di Studio si svolgeranno il 15 e 16 ottobre 2018 nella Sala Convegni del Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria dell'IZSAM.

Coordinamento scientifico

Livia D'Angelo, *Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

Nicola Ferri, *Laboratorio Ecosistemi acquatici e terrestri, IZSAM*

Docenti

Michele Amorena, *Università degli Studi di Teramo*

Vincenzo Cavalieri, *Università degli Studi di Palermo*

Livia D'Angelo, *Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

Paolo De Girolamo, *Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

Massimo Foa, *IDEXX Laboratories*

Rodolfo Lorenzini, *Istituto Superiore di Sanità*

Tommaso Sala, *Tecniplast*

Tiziano Verri, *Università del Salento*

Responsabile delle metodologie didattiche

Alessandra Massimi, *Reparto Formazione e Progettazione, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise*

Contatti

Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria "Francesco Gramenzi" (CIFIV):

Via G. Caporale, 64100 Teramo, Italy

+39 0861 332670-674

formazione.teramo@izs.it
