

PIANO LAUREE SCIENTIFICHE

corso di Formazione & Aggiornamento

1- LABORATORIO ZEBRAFISH

Analisi dello sviluppo del pesce zebra e sue applicazioni

il collaborazione con
dott.^{ssa} Natascia Tiso
UNIVERSITÀ DI PADOVA

presso
il LICEO QUADRI di Vicenza
referente prof.^{ssa} Beatrice Peruffo
(Presidente della sezione ANISN di Vicenza)

PER UN GRUPPO DI 25 docenti della scuola Secondaria di II grado e 5 docenti della scuola Secondaria di I grado

IMPEGNO PREVISTO:

TEORIA: 3 ore lunedì 3 aprile dalle 15.00 alle 18.00

LABORATORIO: 3 ore lunedì 10 aprile dalle 15.00 alle 18.00

Descrizione sintetica: Lo zebrafish o pesce zebra (nome scientifico *Danio rerio*) è un piccolo pesce tropicale d'acqua dolce, divenuto negli ultimi decenni particolarmente popolare come organismo modello per studi in campo embriologico, genetico, medico, tossicologico e comportamentale. I principali vantaggi di quest'organismo risiedono nella sua estrema trasparenza allo stadio embrionale e larvale, nella rapidità di sviluppo, nella piccola dimensione, nella fecondità e nella semplicità di gestione nell'allevamento e nella manipolazione embriologica e genetica. Nel corso delle dimostrazioni sarà possibile osservare esemplari adulti sia di tipo selvatico, nelle loro varie livree, sia di tipo mutante (es: albini).

Attività:

- Osservazione dei dimorfismi sessuali e della modalità di corteggiamento ed accoppiamento
- Raccolta e riconoscimento di embrioni e larve a vari stadi di sviluppo
- Osservazione di esemplari mutanti e/o transgenici (es: fluorescenti)
- Trattamento farmacologico e/o colorazione immuno-istochimica di specifici tessuti.

MODALITA' DI ISCRIZIONE: compilare il modulo on-line: goo.gl/9hJGOI

ENTRO IL GIORNO 26 marzo 2017