



WORKSHOP

Bicocca meets zebraFISH



23 gennaio 2023, Aula U1-09, Ed. U1-ATLAS

Università degli Studi di Milano-Bicocca
Piazza della Scienza 1

Organizzazione e Comitato Scientifico

Patrizia Bonfanti, Cinzia Bragato, Anita Colombo, Pamela Floris, Paride Mantecca



Iscrizioni

La partecipazione è gratuita. È possibile iscriversi entro mercoledì 18 gennaio compilando il seguente form

<https://forms.office.com/e/vT9ft1AD4J>

Obiettivi

Questo workshop presenta le applicazioni e le opportunità offerte dal modello animale zebrafish nell'ambito delle ricerche scientifiche in campo biomedico e ambientale. Ha l'obiettivo di condividere esperienze all'interno e all'esterno dell'Ateneo e, allo stesso tempo, vuole contribuire alle prospettive di utilizzo di questo versatile modello animale nell'ottica di un approccio "One Health" alla tutela della salute umana e ambientale.

È rivolto a ricercatori, assegnisti, borsisti, dottorandi e studenti.

PROGRAMMA

14.00-14.10 **Opening session: Guido Cavaletti** (Pro-Rettore alla Ricerca e Presidente OPBA), **Paride Mantecca**, (Direttore Centro POLARIS e facility zebrafish)

14.10-14.40 **Keynote: Francesco Argenton** (Università degli Studi di Padova) Miniaturisation of human genetic diseases in zebrafish.

14.40-15.00 **Germano Gaudenzi** (IRCCS, Istituto Auxologico Italiano) Modelling neuroendocrine tumors in zebrafish.

15.00-15.20 **Michela Ori** (Università di Pisa) The use of zebrafish to model rare genetic disease: the Avatar project.

15.20-15.40 **Cinzia Bragato** (Università degli Studi di Milano-Bicocca) Zebrafish, a translational model useful to human health.

15.40-16.10 coffee break

16.10-16.40 **Keynote: Maria Chiara Manzini** (Rutgers University, USA) Using zebrafish to link human genetics to functional defects in neuromuscular disease (*in collegamento da remoto*).

16.40-17.00 **Maddalena Collini** (Università degli Studi di Milano-Bicocca) Fluorescence microscopy techniques to study zebrafish embryos hemodynamics.

17.00-17.20 **Mariaelvina Sala** (CNR-IN) Zebrafish as a model to study CNS disorders.

17.20-17.40 **Stefano Morara** (CNR-IN) Correlative morphological and biochemical analysis in adult zebrafish brain via imaging.

17.40-17.50 closing remarks

17.50-18.30 networking aperitif



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 862444

