1222 · 2022
800 ANNI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

fondazionePfizer

Dalle cellule agli organismi
Stage DiBio 2022

PCTO – Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento
rivolto a studenti del IV anno
della Scuola Secondaria di secondo grado.

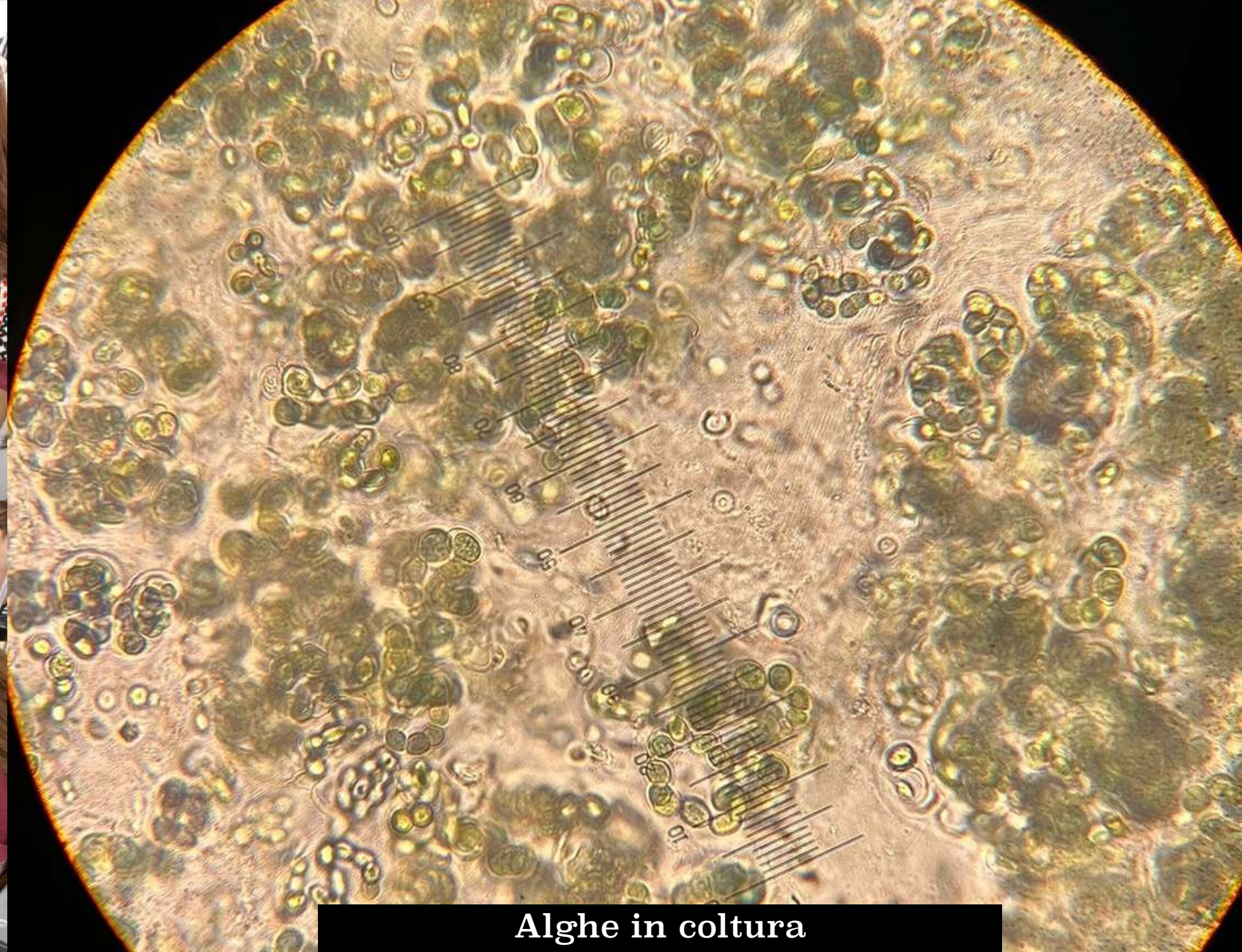
Allegato 3: Documentazione fotografica

Piano Nazionale Lauree Scientifiche

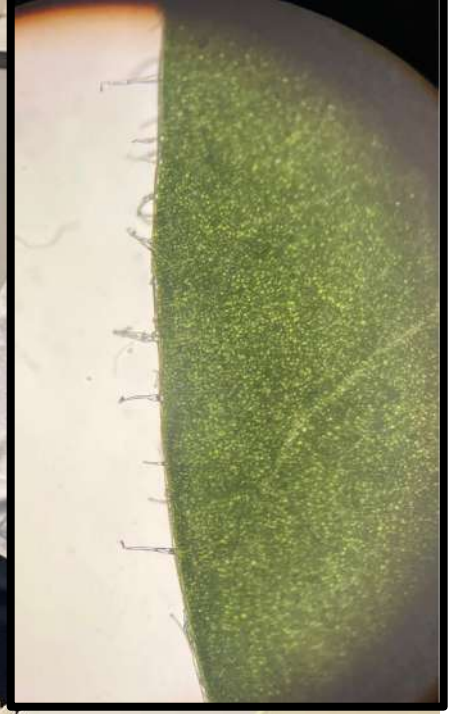
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

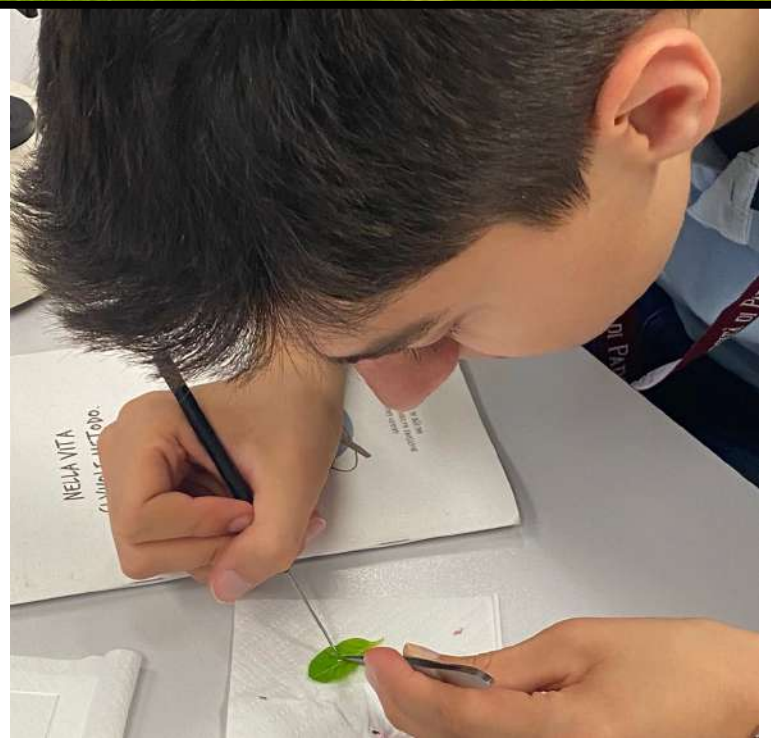
In atrio del Complesso di Biomedicina “Fiore di Botta”

Uso del microscopio



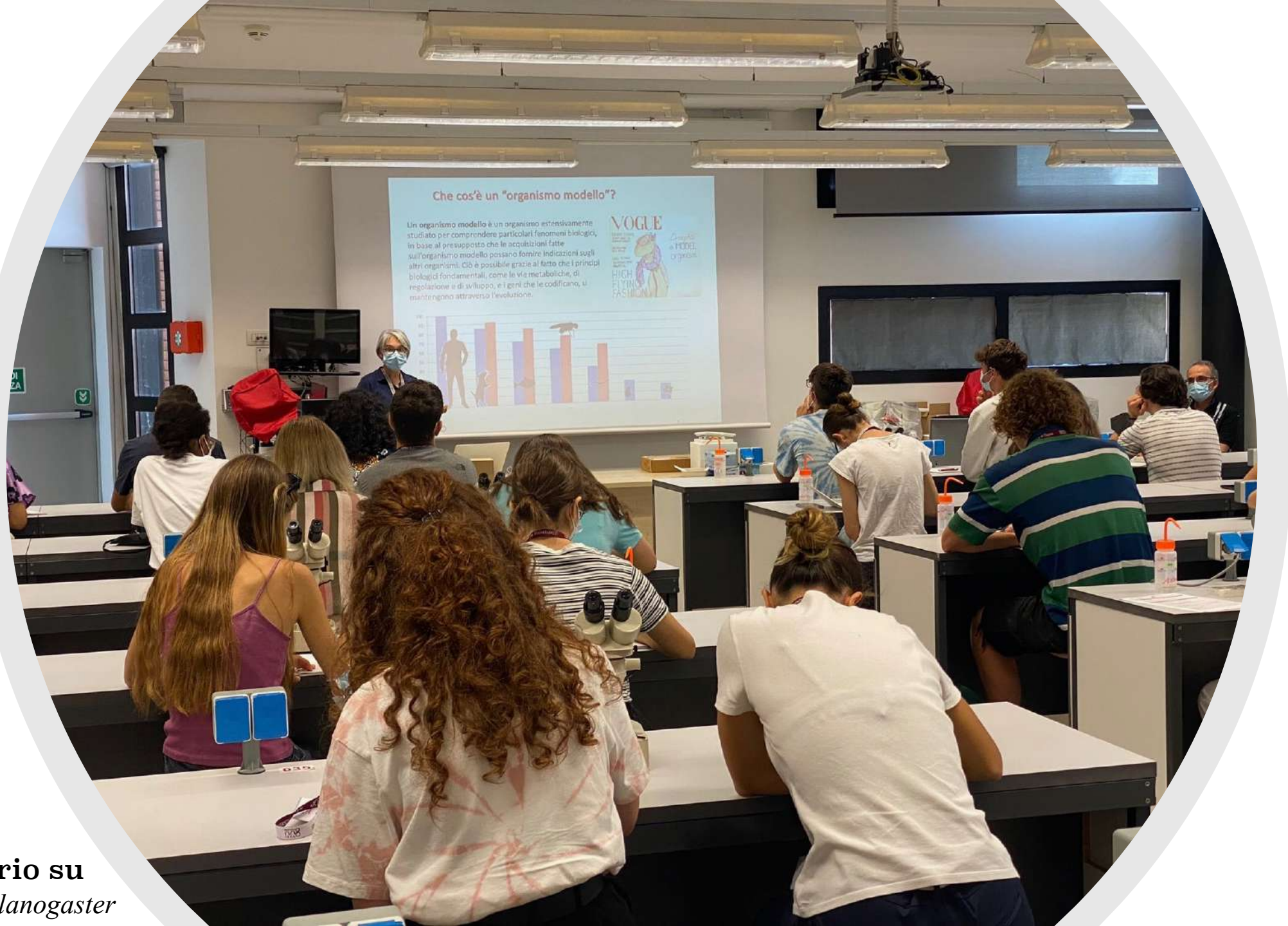
Alghe in coltura





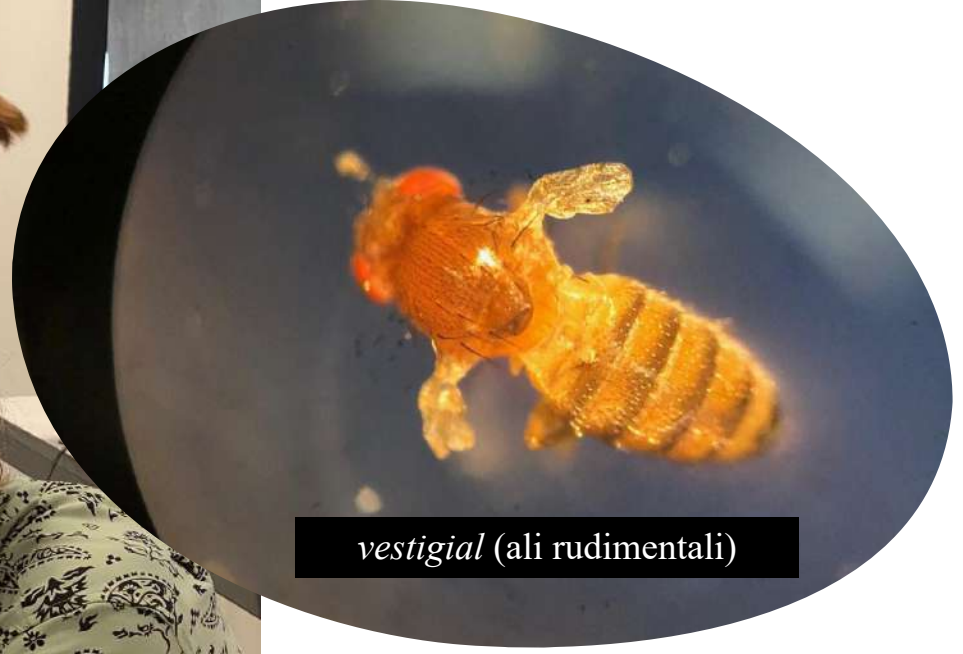
Dissezione di una foglia

Fiori



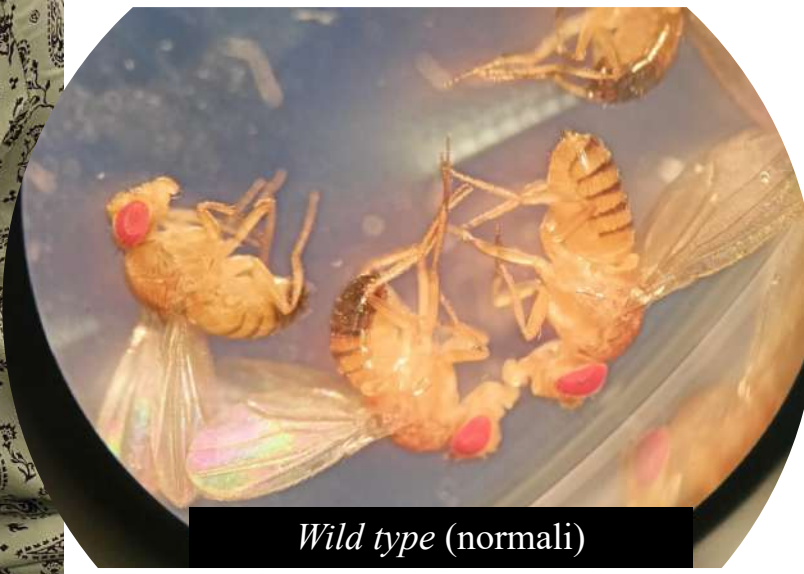
Laboratorio su
Drosophila melanogaster

white (occhi bianchi)



vestigial (ali rudimentali)

curly (ali piegate)

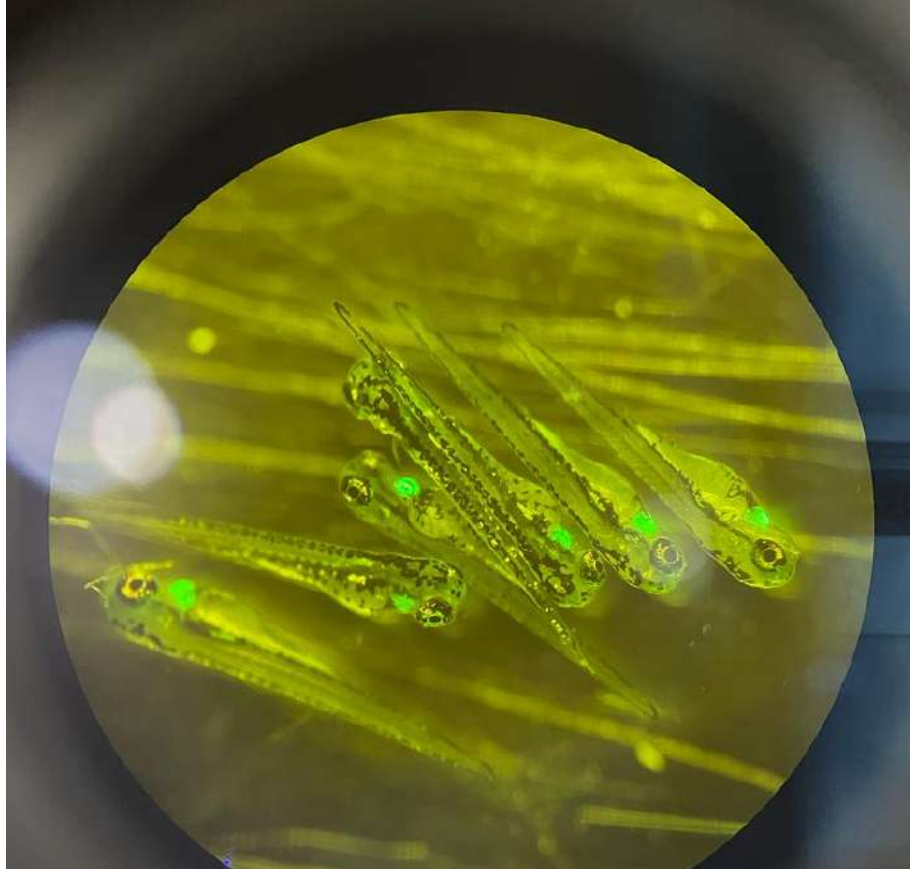


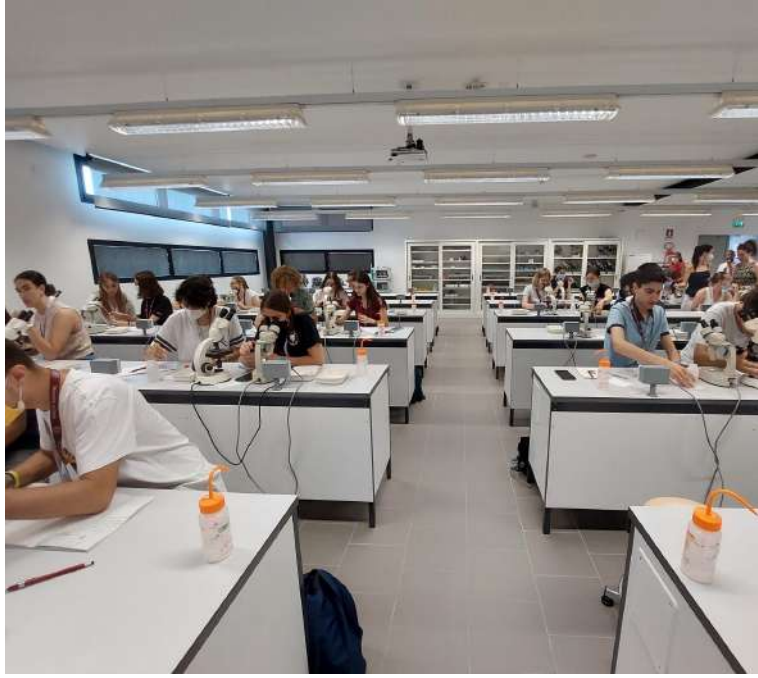
Wild type (normali)

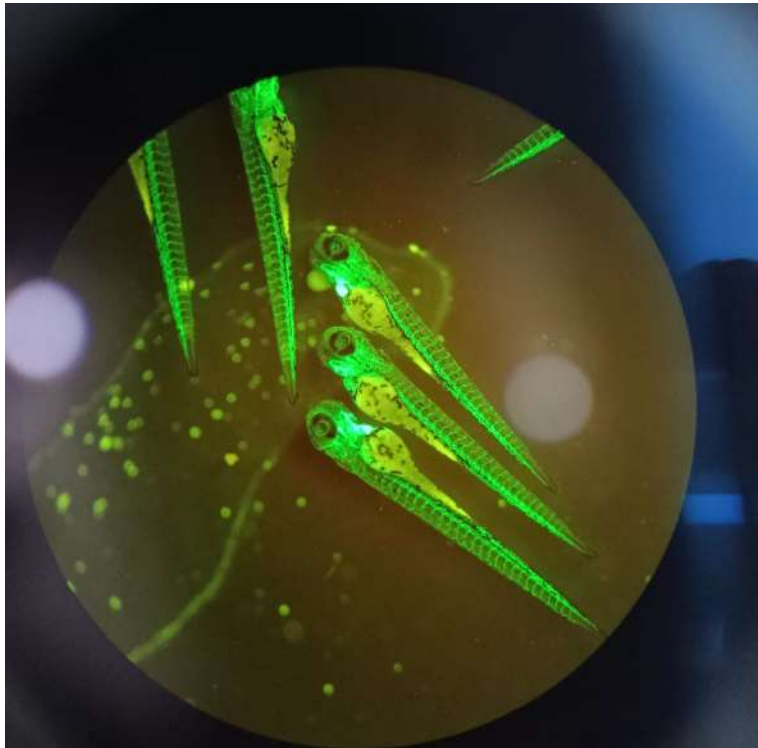
Moscerini normali e mutanti

Il pesce zebra
Danio rerio

Osservazione di linee transgeniche che esprimono la proteina fluorescente in tessuti specifici







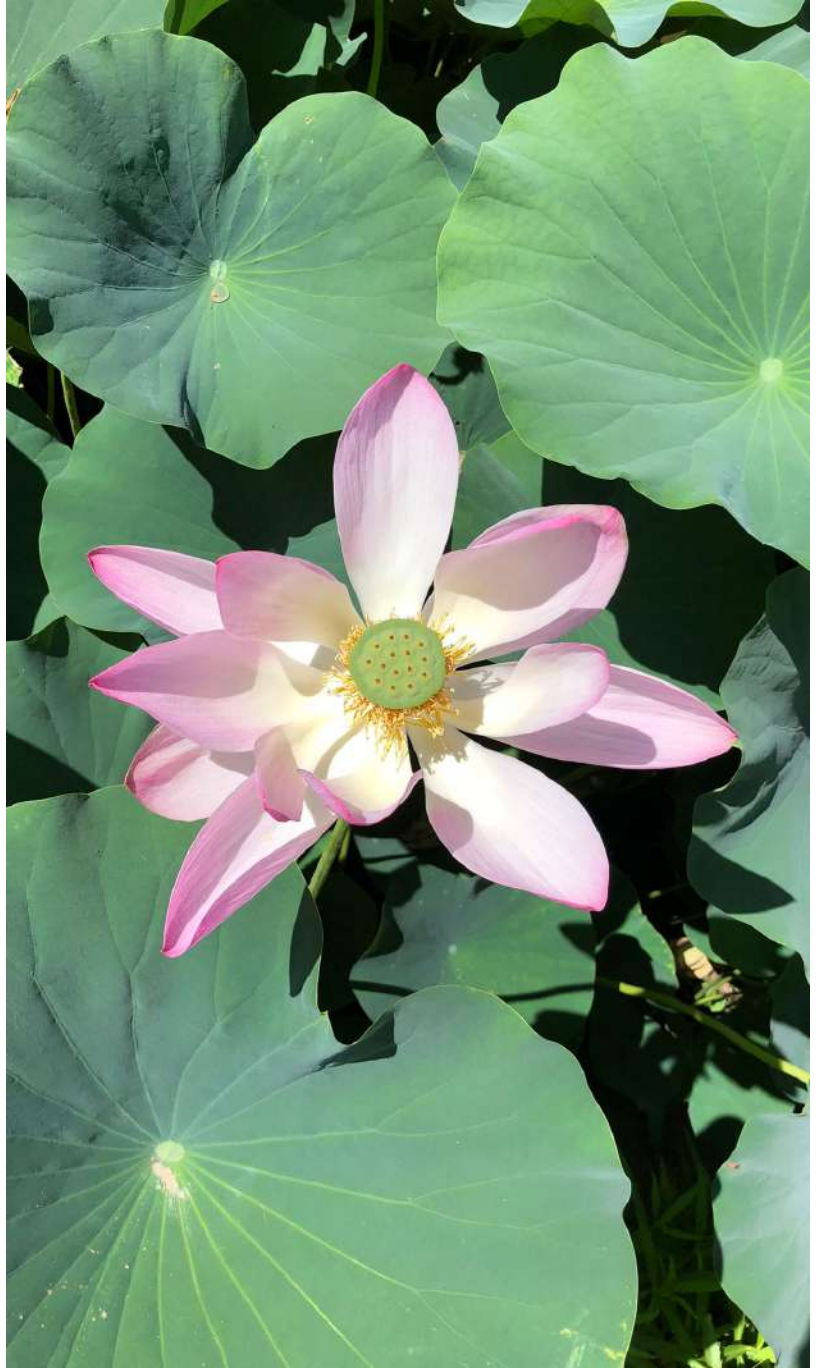
Il pesce zebra

Danio rerio

Osservazione di embrioni e larve

Visita all’Orto botanico: di fronte alle serre del nuovo “Giardino della biodiversità”

Visita all’Orto botanico



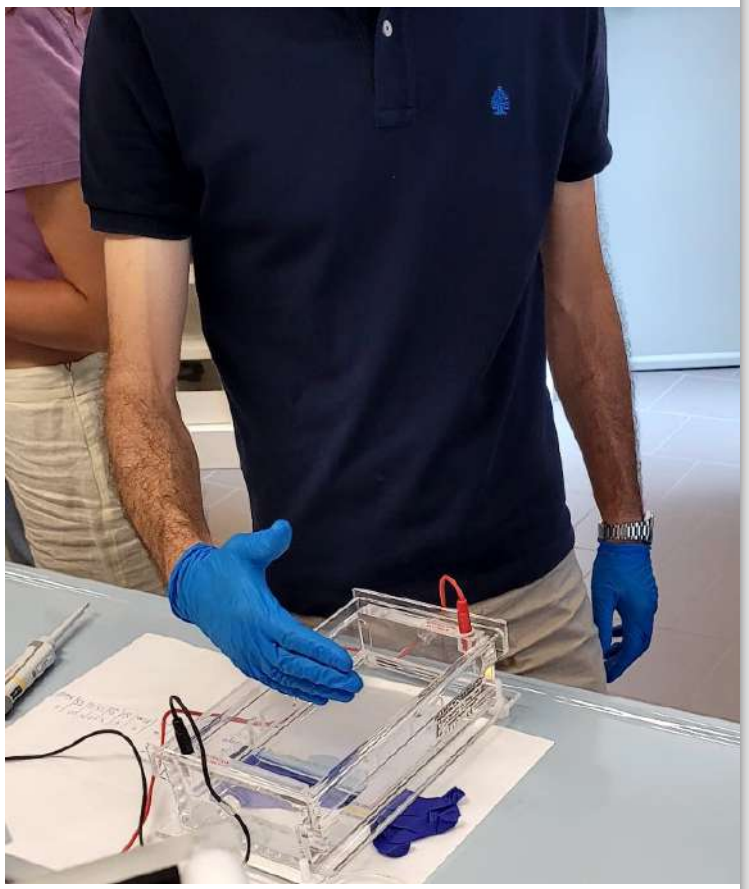
Natura e fotografia

Preparazione poster: lavori di gruppo

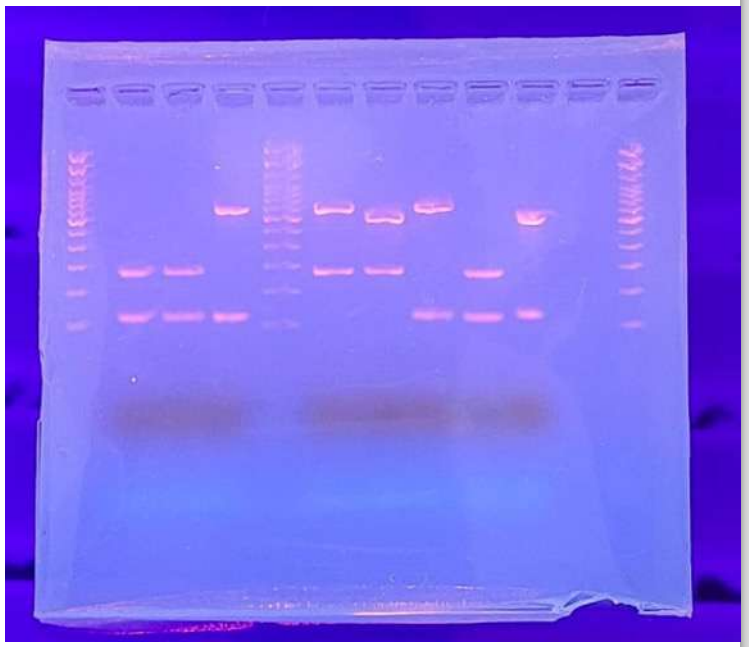
Poster realizzati: alcuni esempi (vedi Allegato 2)

Laboratorio «Chi è il colpevole?»

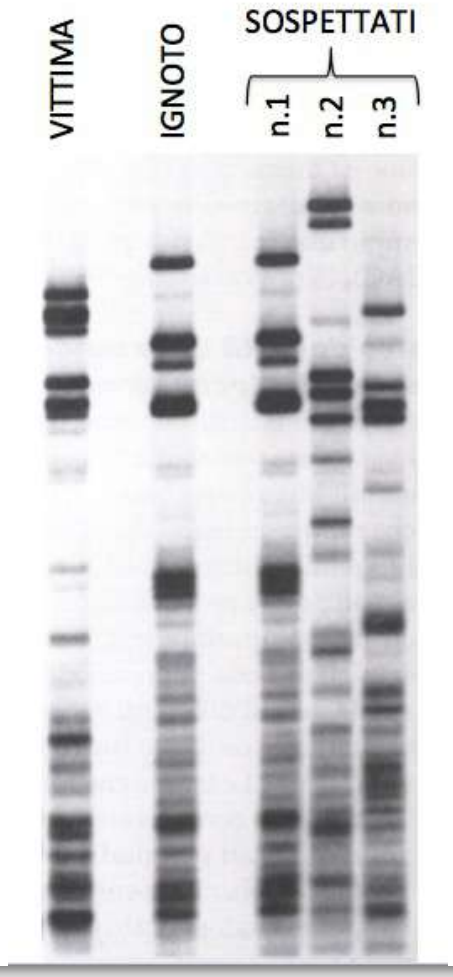
Gel elettroforesi



Test DNA simulato



Principi del DNA *fingerprinting*



Discussione a gruppi

Pausa merenda

Laboratorio orientativo di rilettura e analisi delle conoscenze assimilate

Foto di gruppo