

Terza esercitazione di laboratorio del corso di Genetica Laurea Triennale BAI 2018-2019

1) Analisi di incroci genetici con mutazioni recessive, dominanti, autosomiche o associate al cromosoma X

2) Utilizzo del sistema UAS-GAL4 in *Drosophila*: i) Effetti fenotipici dell'espressione del gene umano *Cfdp1* in *Drosophila*;

- | | | | |
|----|---|---|--|
| a) | femmine ywf/ywf
(corpo giallo; occhi bianchi; setole a uncino) | X | maschi $y^+w^+f^+/Y$
(selvatici) |
| b) | femmine $y^+w^+f^+/y^+w^+f^+$
(selvatiche) | X | maschi ywf/Y
(corpo giallo; occhi bianchi; setole a uncino) |
| c) | femmine B^+/B^+
(selvatiche) | X | maschi B/Y
(occhi Bar) |
| d) | femmine $Cy^+ Sco^+/Cy^+ Sco^+$
(selvatiche) | X | maschi $Cy Sco^+/Cy^+ Sco$
(ali arricciate; setole mancanti sullo scutello) |
| e) | femmine $Sb^+ Sr^+/Sb^+ Sr^+$
(selvatiche) | X | maschi $Sb^+ Sr/Sb Sr^+$
(ali tagliate; setole corte) |
| f) | femmine $w; ey-Gal4/ey-Gal4$ | X | maschi $w; UAS-Cfdp1/UAS-Cfdp1$ |