

DSV Seminars 2021



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA

Seminari di Dipartimento 2021

Mercoledì 31 marzo ore 9.00

Il seminario si terrà on-line sul link DSV Seminars

Francesco Napoletano

**Comprendere e intervenire sulle
malattie dell'invecchiamento:
Drosophila come piattaforma di discovery
e di test farmacologici *in vivo***

L'alterazione delle risposte cellulari allo stress è un hallmark delle patologie dell'invecchiamento, incluse malattie neurologiche, metaboliche e cancro. Per farne emergere i meccanismi fondamentali, abbiamo allestito una piattaforma specializzata per la generazione e l'analisi *in vivo* di modelli di *Drosophila* dedicati. Questa strategia ha permesso di identificare un meccanismo neuroprotettivo di ancoraggio della cromatina all'involucro nucleare. L'alterazione di questo meccanismo durante l'invecchiamento fa sì che stress associati alla malattia di Alzheimer danneggino la cromatina e insorgano deficit cognitivi.

