

Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento

Piazza Dante 15, 38122 Trento

Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615

uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 923 del 04/05/2018

Il 7 e 8 maggio a San Michele meeting internazionale del consorzio DrosEU

Moscerini della frutta sotto la lente: 14 nazioni si riuniscono alla FEM

Trenta ricercatori provenienti da 14 diverse nazioni si riuniranno nei giorni 7 e 8 maggio alla Fondazione Edmund Mach per il meeting annuale di DrosEU, il giovane consorzio europeo che studia come clima e territorio modificano le popolazioni di moscerini della frutta (le drosofile) da un punto di vista genomico.

Il gruppo di lavoro è rappresentativo del più ampio consorzio che unisce 28 paesi Europei e limitrofi e che ha messo a punto un sistema di campionamento e analisi coordinata per capire come l' ambiente e il cambiamento climatico hanno modificato e stanno tuttora modificando la struttura delle popolazioni naturali.

“Si tratta del primo esperimento di questo tipo a livello europeo- spiega Omar Rota Stabelli del Centro Ricerca e Innovazione - e viene svolto confrontando tra loro i genomi delle diverse popolazioni per scoprire eventi di adattamento al clima, alle altitudini e alle latitudini”.

Il progetto finora è stato applicato al moscerino comune della frutta (*Drosophila melanogaster*), ma l' esperienza maturata verrà trasferita allo studio della *Drosophila suzukii* che causa danni all' agricoltura ed ad altre specie invasive come la zanzara tigre e la cimice marmorata. Queste informazioni aiuteranno i ricercatori e tecnici della Fondazione a costruire modelli previsionali più efficaci per gli insetti invasivi che periodicamente invadono il Trentino e, più generale, in Europa.

()