



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Scienze della Vita
e Biotecnologie

Darwin Day Ferrara 2025

A qualcuno piace caldo. Riscaldamento globale ed evoluzione

12 febbraio, ore 17, Aula E1, Polo Chimico Biomedico (Mammuth), via Luigi Borsari, 46. Ferrara.

Per festeggiare il 216esimo compleanno di Charles Darwin, il **Museo civico di Storia Naturale di Ferrara** e il **Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università di Ferrara** presentano la diciottesima edizione del Darwin Day Ferrara.

L'ospite di quest'anno è **Andrea Pilastro** (Università di Padova) che ci parlerà degli effetti dei cambiamenti climatici sull'evoluzione delle specie. Condurranno l'incontro **Stefano Mazzotti** (Museo Storia Naturale di Ferrara) e **Giorgio Bertorelle** (Università di Ferrara).



Maschio Falco Grillaio -8396.jpg - Wikimedia Commons - Attribution-Share Alike 4.0 International - CC BY-SA 4.0 Deed

Il riscaldamento climatico rischia di portare all'estinzione molte specie, ma è anche una forte pressione evolutiva che può favorire l'adattamento alle nuove condizioni ambientali. Alcuni animali anticipano la migrazione stagionale, altri cambiano la dieta. Altri ancora diventano più piccoli, fenomeno prevedibile sulla base del fatto che quando si riduce la dimensione aumenta il rapporto superficie/volume e di conseguenza aumenta la facilità di disperdere il calore eccessivo. Ma fino a che punto si ridurranno in futuro le dimensioni corporee di molti animali? E possiamo dire che questo trend è un vero processo evolutivo darwiniano e non una modificazione fisiologica non ereditabile degli organismi? Il Professor Pilastro darà qualche risposta a queste domande presentando i risultati dei suoi studi sul falco grillaio.

Andrea Pilastro è Professore di Zoologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova. Biologo evolucionista ed etologo, si è occupato principalmente di evoluzione dei caratteri sessuali secondari in pesci ed uccelli e di strategie riproduttive in relazione ai cambiamenti climatici. Ha all'attivo oltre 140 articoli scientifici su riviste scientifiche internazionali. È responsabile scientifico dell'unità di ricerca sulla biodiversità degli ambienti terrestri e delle acque interne dell'Università di Padova all'interno del National Biodiversity Future Center. Oltre all'attività di ricerca, è impegnato nella divulgazione scientifica delle tematiche della biologia evolucionistica e della conservazione della biodiversità.

Per informazioni

museo.storianaturale@comune.fe.it; 0532 203 381; www.storianaturale.comune.fe.it/

con il patrocinio

ANMS
ASSOCIAZIONE NAZIONALE MUSEI SCIENTIFICI

SIBE
SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA