

# DARWIN DAY 2022

**LA LUNGA ESTATE CALDA  
L'EVOLUZIONE IN UN CLIMA CHE CAMBIA**

**11 FEBBRAIO 2022**

**IN DIRETTA STREAMING E IN PRESENZA\***

*"Temperature superiori alle medie stagionali": spesso questo è il commento che accompagna le previsioni meteo cui seguono, con crescente frequenza, cronache di devastanti nubifragi o prolungati periodi siccitosi. I media sono tempestivi nel valutare quali possano essere gli effetti immediati sull'economia agricola, ma un po' meno nell'evidenziarne le implicazioni ecologiche e sociologiche a lungo termine. I cambiamenti climatici di portata planetaria ora in atto sono in gran parte imputabili alle attività umane e mostrano effetti macroscopici negli ambienti naturali più estremi. Le evidenze scientifiche rivelano come i ghiacciai si stiano ritirando rapidamente e i deserti siano in espansione. In un'ottica evolutiva è inevitabile chiedersi quale possa essere la risposta delle specie al cambiamento: nel Darwin Day 2022 parleremo perciò di alcune ricerche che si occupano degli effetti dei cambiamenti climatici sulle comunità animali e vegetali e di quali possano essere gli scenari che si prospettano. In questo contesto, le collezioni naturalistiche rappresentano scorci sul passato di straordinaria importanza.*

<https://youtu.be/XarrZ9yD5U0>

**10.00 Parole di Apertura**

Domenico Piraina - Direttore del Museo di Storia Naturale di Milano

Marco Valle - Presidente Società Italiana di Scienze Naturali

**10.20 Il pianeta vivente: fra Snowball e Antropocene**

Antonello Provenzale - Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR, Pisa

**10.40 Il clima che cambia l'Italia.**

Roberto Mezzalama - Politecnico di Torino

**11.00 L'evoluzione nella realtà dell'Antropocene**

Emilio Padoa Schioppa - Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra

**11.20 I coralli del buio e il riscaldamento degli oceani**

Giorgio Castellani - Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche

**11.40 Dibattito con il pubblico**

Moderata Marco Ferrari - Giornalista scientifico

[https://youtu.be/zZ16f9\\_crVI](https://youtu.be/zZ16f9_crVI)

**14.30 Le risposte degli uccelli migratori a rapidi cambiamenti del clima**

Diego Rubolini - Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

**14.50 Lo stambecco alpino nell'Antropocene: adattamenti e maladattamenti ai cambi climatici negli ungulati di montagna**

Achaz von Hardenberg - Department of Biological Sciences, University of Chester (UK)

**15.10 Mutualismo ed effetto domino dell'estinzione dei ghiacciai**

Gianalberto Losapio - Université de Lausanne - Università degli Studi di Milano

**15.30 Cambiamenti floristici indotti dal riscaldamento climatico nelle Alpi**

Filippo Prosser - Fondazione Museo Civico di Rovereto

**15.50 Rischi ed opportunità degli impatti del Cambiamento Climatico sugli ecosistemi Antartici ed Artici**

Nicoletta Cannone - Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento Scienza e Alta Tecnologia

**16.10 Dibattito con il pubblico**

Moderata Giuseppe Bogliani - Società Italiana di Scienze Naturali



\* SALVO NUOVE DISPOSIZIONI SANITARIE SARÀ POSSIBILE PARTECIPARE IN PRESENZA CON PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA AL SEGUENTE INDIRIZZO: [eventi@scienzenaturali.org](mailto:eventi@scienzenaturali.org)  
PER ACCEDERE ALLA SALA CONFERENZE È OBBLIGATORIO PRESENTARE IL GREEN PASS RAFFORZATO ED INDOSSARE LA MASCHERINA FFP2