

Sindaco di Milano

Giuseppe Sala

Assessore alla Cultura

Filippo Del Corno

Direttore Cultura

Marco Edoardo Minoja

Direttore del Museo di Storia Naturale di Milano

Domenico Piraina

Ideazione e organizzazioneAnna Alessandrello
MSNM - SISNMami Azuma
MSNM - SISNGiorgio Bardelli
MSNMMaurizio Casiraghi
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA - SIBEGiorgio Chiozzi
MSNM - SISNMarco Ferraguti
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - SIBELivia Molinari ed Enrica Torretta
CFBMichela Podestà
MSNMStefano Scali
MSNM**Grafica**Graziella Perini
MSNM**In collaborazione con:**Società Italiana di Scienze Naturali
(SISN)**Con la partecipazione di:**

Centro Filippo Buonarroti (CFB)

Pikaia il portale dell'evoluzione

Scienzainrete

Scienza under 18

Società Italiana di Biologia
Evoluzionistica (SIBE)

Università degli Studi di Milano-Bicocca

www.comune.milano.it/museostorianaturalewww.scienzenaturali.orgwww.centrofilippob Buonarroti.comwww.pikaia.euwww.scienzainrete.itwww.sibe-iseb.it**SARÀ RILASCIATO ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE****ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE PROTEO FARE SAPERE**Soggetto Qualificato per la
formazione DM 08/06/2005
proteolombardia@gmail.com
www.proteofaresapere.it

L'iniziativa essendo organizzata da soggetto qualificato per l'aggiornamento (DM 08.06.2005) è automaticamente autorizzata ai sensi degli artt. 64 e 67 CCNL 2006/2009 del Comparto Scuola), con esonero dal servizio e con sostituzione ai sensi della normativa sulle supplenze brevi e come formazione e aggiornamento dei Dirigenti Scolastici ai sensi dell'art. 21 CCNL 11/4/2006 Area V e dispone dell'autorizzazione alla partecipazione in orario di servizio.

DARWIN DAY 2020

*Non dobbiamo stupirci di fronte all'estinzione...
(Charles Darwin, 1859)*

12-13 FEBBRAIO 2020
IL MONDO SENZA.
IL RUOLO DELLE ESTINZIONI
NELL'EVOLUZIONE
MUSEO DI STORIA NATURALE DI MILANO
Corso Venezia 55, Milano - M1 Palestro
www.comune.milano.it/museostorianaturale
INGRESSO GRATUITO SINO A ESAURIMENTO POSTI
L'EVENTO POTRÀ ESSERE SEGUITO IN DIRETTA: www.scienzainrete.it

DARWIN DAY 2020

Non dobbiamo stupirci di fronte all'estinzione. Se proprio vogliamo stupirci, facciamolo piuttosto per la nostra presunzione nell'immaginare anche solo per un attimo di comprendere le molte, complesse circostanze contingenti da cui dipende l'esistenza di ogni specie.

Ch. Darwin *L'origine delle specie*. BUR, 2009, p. 341

Quando pensiamo all'evoluzione ci poniamo domande sull'origine della vita, sulla formazione di nuove specie, sul differenziamento e sullo sviluppo, ma ci facciamo relativamente un minor numero di domande sul destino dei viventi di cui l'estinzione è necessariamente parte. La storia della vita sulla Terra comporta infatti innumerevoli estinzioni anche se determinarne le cause reali spesso non è facile: nel Darwin Day 2020 saranno passati in rassegna vari eventi di estinzione, le loro possibili spiegazioni e le loro implicazioni. Si parlerà di estinzioni di massa, catastrofi che però hanno aperto grandi spazi per l'origine di nuove forme, di estinzioni insulari, metafore del possibile destino del nostro Pianeta, di singole specie estinte o in pericolo di estinzione e delle ragioni di tali condizioni. Infine, quanto pesano le attività umane nel causare o accelerare le estinzioni? Che cosa possiamo fare per gestire in modo lungimirante il nostro impatto sul futuro della vita sulla Terra?

MERCOLEDÌ 12 FEBBRAIO 2020

9.30 Saluti istituzionali

Filippo Del Corno - *Assessore alla cultura del Comune di Milano*

Domenico Piraina - *Direttore del Museo di Storia Naturale di Milano*

10.00 Introduzione

Maurizio Casiraghi - *Università degli Studi di Milano Bicocca / SIBE*

Marco Ferraguti - *Università degli Studi di Milano / SIBE*

10.30 Estinzioni. Storie di catastrofi e altre opportunità

Extinctions: stories of catastrophe and opportunity

Massimo Bernardi - *MUSE, Trento*

11.00 L'estinzione inosservata: conservazione degli anfibi del Madagascar fra vecchie e nuove minacce

The unnoticed extinction: protection of Madagascar's amphibians from old and new threats

Angelica Crottini - *Universidade do Porto*

11.30 Lost land of the dodo: mass extinction in the Mascarene Islands

La terra perduta del dodo: estinzioni di massa sulle Isole Mascarene

Julian Hume - *Natural History Museum, London*

12.00 È stinto? I colori sfumati di un ecosistema alle prese con le specie alloctone.

Ex-tinct? The faded colours of an ecosystem dealing with allochthonous species

Adriano Martinoli - *Università degli Studi dell'Insubria, Varese*

12.30 Dibattito con il pubblico

Modera: Chiara Ceci - *Comunicatrice scientifica*

14.30 Homo sapiens e cambiamento climatico: verso una trappola evolutiva?

Homo sapiens and climate change: heading towards an evolutionary trap?

Andra Meneganzin - *Università degli Studi di Padova*

15.00 Crescita della popolazione e le minacce alla sostenibilità

Population growth and the threats to sustainability

Introduce Antonio Barberini - *CFB*

Massimo Livi Bacci - *Università degli Studi di Firenze*

15.30 L'arca del 3° millennio: la strategia della conservazione integrata (ex/in situ) del Parco Natura Viva

The ark of the 3rd millennium: the (ex/in situ) integrated conservation strategy at Natura Viva Park

Cesare Avesani Zaborra - *Parco Natura Viva, Bussolengo (Verona)*

16.00 Svalbard Global Seed Vault:

10000 years of crop evolution conserved in the Arctic

Svalbard Global Seed Vault: 10000 anni di storia della produzione agraria conservati nell'Artico

Åsmund Asdal - *Nordic Genetic Resource Centre, Alnarp, Sweden*

16.30 Quelle piccole cose che governa(va)no il mondo: il caso degli scarabei stercorari

Small beings that (used to) rule the world: the case of the dung beetle

Mattia Tonelli - *Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*

17.00 Dibattito con il pubblico

Modera: Stefano Caserini - *Climalteranti.it*

21.00 Quasi famose: donne nella storia della scienza

Almost famous: women in the history of the sciences

Elena Canadelli - *Università degli Studi di Padova*

Chiara Ceci - *Comunicatrice scientifica*

Antonella Testa - *Università degli Studi di Milano*

Modera: Valentina Murelli - *Giornalista scientifica*

GIOVEDÌ 13 FEBBRAIO 2020

9.00 Un ricordo di Marcello Sala, insegnante, formatore, da sempre amico del Darwin Day

Emanuele Serrelli - *Pedagogista / Formatore*

9.30/12.00 Laboratori didattici

Il mondo senza. Il ruolo delle estinzioni nell'evoluzione

A cura di: Museo di Storia Naturale di Milano, Scienza Under 18, Centro Filippo Buonarroti