

**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 organizzazione**

Anna Alessandrello  
MSNM, SISN

Giorgio Bardelli  
MSNM

Maurizio Casiraghi  
UNIVERSITÀ DI MILANO BICOCCA - SIBE

Giorgio Chiozzi  
MSNM, SISN

Marco Ferraguti  
UNIVERSITÀ DI MILANO - SIBE

Livia Molinari ed Enrica Torretta  
CFB

**Grafica**

Graziella Perini  
MSNM

**In collaborazione con:**

Società Italiana di Scienze Naturali  
(SISN)

**Con la partecipazione di:**

Associazione Didattica Museale (ADM)

Centro Filippo Buonarroti (CFB)

Pikaia il portale dell'evoluzione

Scienzainrete

Scienza under 18

Società Italiana di Biologia

Evoluzionistica (SIBE)

[www.comune.milano.it/museostorianaturale](http://www.comune.milano.it/museostorianaturale)

[www.scienzenaturali.org](http://www.scienzenaturali.org)

[www.centrofilippob Buonarroti.com](http://www.centrofilippob Buonarroti.com)

[www.assodidatticamuseale.it](http://www.assodidatticamuseale.it)

[www.pikaia.eu](http://www.pikaia.eu)

[www.scienzainrete.it](http://www.scienzainrete.it)

[www.sibe-iseb.it](http://www.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](mailto:proteolombardia@gmail.com)  
[www.proteofaresapere.it](http://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 2019



**12-13 FEBBRAIO 2019  
NATURA IMMAGINATA.  
COMPRENDERE IL MONDO NATURALE  
ATTRAVERSO LE IMMAGINI**

**MUSEO DI STORIA NATURALE DI MILANO  
Corso Venezia 55, Milano - M1 Palestro  
Infopoint 02 88463337**

**[www.comune.milano.it/museostorianaturale](http://www.comune.milano.it/museostorianaturale)  
INGRESSO GRATUITO SINO A ESAURIMENTO POSTI**

**L'EVENTO POTRÀ ESSERE SEGUITO IN DIRETTA: [www.scienzainrete.it](http://www.scienzainrete.it)**

# DARWIN DAY 2019



Come è cambiata la rappresentazione della natura nel corso del tempo? Chi ha segnato le svolte più importanti nel nostro modo di approcciarci al mondo naturale? Quale aiuto ci ha dato e può darci la tecnologia per conoscere ciò che appare inaccessibile ai sensi?

Nel 2019 ricorre il cinquecentenario della morte di Leonardo da Vinci, genio poliedrico ma anche attento osservatore e minuzioso illustratore della natura: il Darwin Day 2019 lo celebrerà, assieme ad alcuni dei personaggi e delle ricerche che hanno, mediante le immagini, cambiato il nostro modo di pensare il mondo naturale e hanno aperto nuovi orizzonti della conoscenza in campi scientifici particolari. Alexander von Humboldt, con la sua rivoluzionaria idea della natura come un unico grande affresco globale dove tutto è collegato, è uno tra i protagonisti indiscussi. Genio ammirato e seguito da artisti e pensatori come Johann Wolfgang Goethe, ha ispirato scienziati come Charles Darwin ed Ernst Haeckel, ma anche i primi movimenti per la conservazione della natura in Europa e in Nord America.

A partire da Darwin la fotografia ha rivoluzionato l'illustrazione scientifica e ne è diventata, accanto al disegno, compagna inseparabile. Per questo, il Darwin Day 2019 esplorerà anche le moderne tecniche di studio di ciò che i nostri occhi non riescono a penetrare, sia sulla Terra, sia nello spazio profondo.

## MARTEDÌ 12 FEBBRAIO

10.00 Saluti istituzionali

10.30 Le immagini e la scienza

Alessandro Tosi - *Università di Pisa*

11.00 La natura si fa immagine.  
La scienza visuale di Humboldt e Haeckel

Elena Canadelli - *Università di Padova*

11.30 "Degli alberi e verdure".  
Leonardo da Vinci e la Botanica

Lorenzo Peruzzi - *Università di Pisa*

12.00 Drawing as thinking in a post  
Darwinian world

Jonathan Kingdon - *Università di Oxford*

12.30 Dibattito con il pubblico

Modera Marco Ferraguti - *Università di Milano*

14.30 Scienza e fotografia nel secolo  
di Darwin

Nicoletta Leonardi - *Accademia  
Albertina di Belle Arti di Torino*

15.00 Sulle tracce dei ghiacciai.

Fotografia e scienza per comprendere  
l'evoluzione delle montagne e del clima

Claudio Smiraglia - *Università di Milano*  
Fabiano Ventura - *fotografo*

16.00 Dall'inchiestro ai Raggi X:

le Scienze della Terra per immagini  
dal passato ad oggi

Guido Roghi - *IGG-CNR, Padova*

16.30 Il Buono, il Brutto e il Cattivo.

Racconti ed immagini per spiegare la  
biodiversità e ciò che la minaccia

Piero Genovesi - *Ispira Roma*

17.00 Dibattito con il pubblico

Modera Giorgio Bardelli - *MSNM*

21.00 DEDICATO A LUIGI LUCA  
CAVALLI SFORZA

Quante storie scritte nel DNA.

L'eredità di Luigi Luca Cavalli Sforza

Telmo Pievani - *Università di Padova*

Partecipa Francesco Cavalli Sforza -

filosofo, autore, divulgatore scientifico

Introduce Maurizio Casiraghi - *Università  
di Milano Bicocca*

## MERCOLEDÌ 13 FEBBRAIO

9.00 Around the World with the BBC  
Natural History Unit

Stephen Moss - *naturalista, autore,  
produttore TV*

10.00 Paleontologia digitale. Nuove  
tecniche di imaging dei fossili

Cristiano Dal Sasso - *MSNM*

Dawid Adam Iurino - *Sapienza  
Università di Roma*

11.00 Immagini per la scienza,  
scienza per immagini: un excursus  
storico tra astronomia, fisica e molto  
altro ancora

Antonella Testa - *Università di Milano*

11.30 Dibattito con il pubblico

Modera Chiara Ceci - *Royal Society for  
the Protection of Birds (RSPB), UK*

12.00 LABORATORI DIDATTICI

Il vero 3D: i diorami MSNM

A cura di Marcello Sala - *Scienza under 18*

Umberto Fascio - *Università di Milano*

Giorgio Bardelli - *MSNM*

Giorgio Chiozzi - *MSNM*

Natura Immaginata: Scatti di Scienza

A cura di Bruno Manelli - *Scienza under 18*

Antonella Testa - *Università di Milano*

## MARTEDÌ 12 - MERCOLEDÌ 13

L'Estetica della Ricerca e la Ricerca  
dell'Estetica

*Università di Milano Bicocca*

Selezione di opere dal Concorso di Arti  
visive e grafiche per Studenti

Attività ludico-didattiche di ADM

Info desk 02 88463337 - Prenotazione  
obbligatoria: [www.assodidatticamuseale.it](http://www.assodidatticamuseale.it)

## DOMENICA 10 FEBBRAIO

11.30 Preistoria che lascia il segno

15.00 Animali al tratto

## DOMENICA 17 FEBBRAIO

11.30 Dinosauri a matita

15.00 Forma naturae

Science Show di Paolo De Piazzi - *ADM*