

**Sindaco di Milano**

**Assessore alla Cultura**

**Direttore Cultura**  
Marco Minoja

**Direttore Area Mostre e  
Musei Scientifici**  
Domenico Piraina

**Responsabile Unità  
Coordinamento Scientifico**  
Chiara Fabi

**In collaborazione con:**  
Società Italiana di Scienze Naturali

**Con la partecipazione di:**  
ATI Coopculture Pleiadi  
Centro Filippo Buonarroti  
Pikaia il portale dell'evoluzione  
Scienzainrete

[www.museodistorianaturalemilano.it](http://www.museodistorianaturalemilano.it)  
[www.scienzenaturali.org](http://www.scienzenaturali.org)  
[www.centrofilippob Buonarroti.com](http://www.centrofilippob Buonarroti.com)  
[www.storianaturalemilano.education](http://www.storianaturalemilano.education)  
[www.pikaia.eu](http://www.pikaia.eu)  
[www.scienzainrete.it](http://www.scienzainrete.it)

**SARÀ RILASCIATO ATTESTATO  
DI PARTECIPAZIONE**



O.P.P.I. - Organizzazione per la Preparazione Professionale degli Insegnanti – Ente Terzo Settore  
Accreditato M.I.U.R. per la formazione Direttiva 170/2016  
[oppi@oppi.it](mailto:oppi@oppi.it)  
<https://oppi.it/>  
L'iniziativa essendo organizzata da soggetto qualificato per l'aggiornamento (DM 170/2016) 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.

Stampa Civica Stamperia, Milano - Gennaio 2023

# DARWIN DAY 2023



**9 - 12 FEBBRAIO 2023**  
**TUTTI I COLORI DELL'EVOLUZIONE**  
**LA COMUNICAZIONE VISIVA IN NATURA**

**MUSEO DI STORIA NATURALE DI MILANO**  
9-10 FEBBRAIO | CONFERENZE AD INGRESSO GRATUITO FINO AD ESAURIMENTO POSTI  
DIRETTA STREAMING [www.scienzainrete.it](http://www.scienzainrete.it)  
11-12 FEBBRAIO | VISITE GUIDATE GRATUITE CON PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA



# **DARWIN DAY 2023**

## **TUTTI I COLORI DELL'EVOLUZIONE**

### **La comunicazione visiva in natura**

Anche nel 2023 si rinnova l'annuale appuntamento milanese con il Darwin Day, avvenimento destinato al grande pubblico e al mondo della scuola dedicato al tema dell'evoluzione biologica. Il Darwin Day di Milano, alla sua ventesima edizione, è uno dei numerosi eventi organizzati a livello internazionale in occasione dell'anniversario della nascita del grande naturalista. Il 2023 coincide anche con il bicentenario della nascita di Alfred Russel Wallace, coautore con Darwin della teoria dell'evoluzione per selezione naturale. Il Darwin Day 2023 è dedicato al ruolo dei colori nel mondo naturale e agli adattamenti anatomici e fisiologici che permettono agli animali di tradurre le informazioni provenienti dall'ambiente sotto forma di luce. Si parlerà anche del colore della pelle umana tra evoluzione e scienze umane e delle prospettive tecnologiche per l'ampliamento degli orizzonti sensoriali negli esseri umani.

#### **GIOVEDÌ 9 FEBBRAIO 2023**

09:30: Saluti istituzionali

**Assessore alla Cultura del Comune di Milano**

**Domenico Piraina**, Direttore Area Mostre e Musei Scientifici del Comune di Milano

**Marco Valle**, Presidente Società Italiana di Scienze Naturali

Introduce: **Chiara Fabi**, Responsabile Unità Coordinamento Scientifico

10:00: **Roberta Visone**

Università degli Studi di Napoli Federico II

**I colori del vivente: Darwin e Wallace sull'origine della colorazione animale tra selezione sessuale e selezione naturale**

(In occasione del bicentenario 1823-2023 della nascita di A.R. Wallace)

10:30: **Angelo Quaranta**

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Mammiferi domestici: colori, visione e comportamento**

11:00: **Diego Rubolini**

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali

**Così simili ma così diversi: l'evoluzione del polimorfismo di colore negli uccelli**

11:30: **Chiara Morosinotto** (da remoto)

Novia University of Applied Sciences, Ekenäs, Finlandia

**La colorazione degli allocchi: fra ecologia e comportamento**

12:00: **Domande & Risposte**

Moderatore: **Marco Ferraguti**, Università degli Studi di Milano La Statale

14:00: **Stefano Scali**

Museo di Storia Naturale di Milano

**Perché dovrei essere colorato? Il ruolo dei colori e del polimorfismo cromatico nei rettili**

14:30: **Benedetta Barzaghi**

Università degli Studi di Milano

**Sfumature di giallo: cambiamenti nella colorazione di popolazioni di *Salamandra salamandra***

15:00: **Daniela Scaccabarozzi** (da remoto)

Uppsala University (Svezia) e Curtin University (Perth, Australia)

**Inganno, ricompensa e seduzione. I casi di mimetismo florale in orchidee australiane**

15:30: **Paolo Biella**

Università degli Studi Milano-Bicocca

**Attrazione fatale: colori e impollinatori nel complesso mondo dei segnali dei fiori**

16:00: **Domande & Risposte**

Moderatore: **Marco Ferrari**, Giornalista scientifico

21:00: **Cristina Muccioli**

Accademia di Brera, Milano

**Color carne**

22:00: **Domande & Risposte**

Moderatore: **Salvo Bordonaro**, Centro Filippo Buonarroti

#### **VENERDÌ 10 FEBBRAIO 2023**

10:00: **Marco Colombo**

Naturalista e fotografo

**(In)visibili: i colori in natura attraverso la fotografia**

10:30: **Daniele Gibelli**

Università degli Studi di Milano La Statale

**Il colore degli uomini: la pigmentazione cutanea tra evoluzione e antropologia**

11:00: **Marco Ciarambino**

Leonardo S.p.A.

**Il potenziamento delle capacità sensoriali umane tramite lo sviluppo tecnologico**

11:30: **Domande & Risposte**

Moderatore: **Andrea Varani**, Università degli Studi Milano-Bicocca

12:00: **Darwin Day 2023: le conclusioni dei moderatori**

#### **SABATO 11 E DOMENICA 12 FEBBRAIO**

**Attività didattiche gratuite a cura di ATI Coopculture Pleiadi**

**INFO 02 88463337**

**Prenotazione obbligatoria [msn.prenotazioni@coopculture.it](mailto:msn.prenotazioni@coopculture.it)**

10.30 e 14.30: **Colori travestimenti e altri inganni**

Visita guidata per famiglie con bambini da 6 a 11 anni.

11.30: **Città bestiale**

Laboratorio didattico per famiglie con bambini da 6 a 11 anni.

11.30 e 16.00: **La guerra dei sessi: maschi contro femmine?**

Visita guidata per adulti.