

## PROGETTO A CURA DI:

Ettore Randi (UBN)

## REALIZZAZIONE:

Paolo Pupillo, Antonio Contestabile, Giancarlo Marconi (UBN); Alessandro Gargini, Daniele Scarponi (BiGeA); Paola Degli Esposti, Annalisa Managlia, Martina Nunes (SMA); Eugenia Ferrara, Raffaella Spagnuolo (Fondazione Golinelli); lo Staff di CUBO e di CEFA Onlus

## PROGETTO GRAFICO:

Ufficio Comunicazione Istituzionale - Settore Comunicazione | Area Rapporti Imprese, Terza Missione e Comunicazione - ARTEC

## TUTTI GLI EVENTI SONO GRATUITI

Programma completo su: [www.sma.unibo.it](http://www.sma.unibo.it)

## ORGANIZZATO DA



DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE  
E AMBIENTALI  
SISTEMA MUSEALE DI ATENEO



## CON LA COLLABORAZIONE DI:



## CON IL PATROCINIO DI



#Plastic-freeER



# DARWIN DAY 2020

BOLOGNA, 6 FEBBRAIO – 5 MARZO 2020



**Giovedì 6 febbraio 2020, ore 10.00 - 13.00**

Aula A. Ghigi, via San Giacomo 9, Bologna

### **I meccanismi dell'evoluzione**

Conferenze di:

Federico Fanti - Università di Bologna

**Uccidiamo i dinosauri. La paleontologia degli ultimi anni ha ridotto il numero di taxa capendo come si manifestano speciazione, ontogenesi e dimorfismo**

Marco Passamonti - Università di Bologna

**Darwinismo ed adattazionismo: perché gli esseri viventi non sono solo il prodotto della selezione naturale**

Ettore Randi - Unione Bolognese Naturalisti e Università di Bologna

**Ibridi e altruisti nel Darwinismo**

---

**Domenica 9 febbraio 2020, ore 10.00 -12.00**

Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini",  
via Zamboni 63, Bologna

Marco Cacciari - Università di Bologna

**Visita guidata alla Collezione di Geologia "Museo Giovanni Capellini"**

---

**Mercoledì 12 febbraio 2020, ore 20.30 - 22.30**

Spazio Cultura al CUBO, piazza Sergio Vieira de Mello 3, Bologna

### **Evoluti-per-caso. Il viaggio di Darwin.**

Presentato da Patrizio Roversi assieme a Telmo Pievani (Università degli Studi di Padova) e Guido Barbujani (Università degli Studi di Ferrara), con filmati sul viaggio della barca Adriatica sulla rotta di Darwin in sud America.

Il 27 dicembre 1831 Charles Darwin partì sul brigantino Beagle per un viaggio attorno al mondo che durò cinque anni. Al ritorno, dopo oltre vent'anni di studio e di riflessione, Darwin pubblicò *L'origine delle specie* (1859) e poi *L'origine dell'uomo* (1871). Due libri che hanno rivoluzionato lo studio dell'evoluzione biologica e culturale e hanno modificato per sempre la posizione dell'uomo nell'universo. Nel 2006 il viaggio di Darwin viene ripetuto. Questa volta a bordo della barca Adriatica, guidati dai velisti-per-caso Patrizio Roversi e Syusy Blady, viaggiano gruppi di studenti e docenti (geologi, antropologi, biologi, genetisti) provenienti da otto università italiane e dal Museo di Storia Naturale di Milano. Al CUBO avremo l'occasione di rivedere delle pillole video del viaggio, commentate dai protagonisti. Interviene Alice Fanti di CEFA per presentare possibili soluzioni per mitigare le conseguenze della desertificazione in Africa.

Ingresso libero con prenotazione obbligatoria all'indirizzo:

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

**Giovedì 13 febbraio 2020, ore 15.00 - 18.00**

Aula A. Ghigi, via San Giacomo 9, Bologna

### **Evoluzione dei grandi vertebrati. I. Le piccole popolazioni di orso bruno in Italia.**

Conferenze di:

Andrea Mustoni - **Parco Naturale Adamello Brenta L'orso e il Parco Adamello Brenta**

Paolo Ciucci - Sapienza Università di Roma  
**Stato delle conoscenze sull'orso bruno marsicano e prospettive di conservazione**

Giorgio Bertorelle - Università degli Studi di Ferrara  
**Storia demografica e effetti dell'isolamento: le analisi genomiche sull'orso marsicano**

---

**Giovedì 20 febbraio 2020, ore 16.00 - 18.00**

Sala di Ulisse - Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, via Zamboni 31, Bologna

### **Appunti per una storia del darwinismo**

Conferenze di:

Alessandro Minelli - Università degli Studi di Padova  
**La rivoluzione darwiniana, fra storia e mito**

Giovanni Cristofolini - Università di Bologna  
**Il Darwinismo: alla ricerca delle radici**

Giancarlo Marconi - Unione Bolognese Naturalisti  
**Da Cambridge a Capo Verde: gli inizi di Darwin botanico**

---

**Mercoledì 26 febbraio 2020, ore 14.30 - 17.30**

Auditorium dell'Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

Giuliano Pancaldi - Università di Bologna

### **Evoluzione biologica ed evoluzione culturale. La vita come invenzione: un Darwin sconosciuto tra biologia, cultura e nuove tecnologie**

Alle origini della teoria darwiniana dell'evoluzione si trovano alcune riflessioni che Darwin affidò perlopiù ai suoi appunti privati e che non sono ancora state studiate come meritano, sulla vita concepita come invenzione, come un'unica trama che abbraccia insieme biologia, cultura e tecnologie. Un seminario a cura di Giuliano Pancaldi per insegnanti e curiosi, aperto a chiunque sia interessato, per discutere le riflessioni di Darwin cercando di capire perché oggi, invece, abbiamo difficoltà a comprendere insieme evoluzione biologica, evoluzione culturale e nuove tecnologie.

Ingresso libero con prenotazione obbligatoria all'indirizzo:

<http://bit.ly/EvoluzioneFG>

**Giovedì 27 febbraio 2020, ore 17.30 - 19.00**

Aula A. Ghigi, via San Giacomo 9, Bologna

### **Sandro Lovari - Università degli Studi di Siena Evoluzione dei grandi vertebrati. II. Ungulati di montagna e cambiamento climatico**

---

**Giovedì 5 marzo 2020, ore 9.00 - 13.00**

Opificio Golinelli, via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

### **Natura e cultura: L'evoluzione dell'intelligenza. Il Darwin Day alla Fondazione Golinelli.**

Ore 9.30 – 11.00 - Laboratori sull'evoluzione per studenti di scuola secondaria di II grado

Ore 11.30 - 13.00 - Workshop\* dedicato agli studenti e professori delle scuole secondarie di II grado e aperto al pubblico e conferenze di:

Paolo Trost - Università di Bologna

**Cosa si vuol dire quando si parla di intelligenza delle piante?**

Giorgio Vallortigara - Università degli Studi di Trieste  
**Altre menti**

Maria Teresa Vizzari – Università di Ferrara

**Homo sapiens: l'evoluzione della nostra specie fra biologia e cultura**

\*La partecipazione al workshop è gratuita con prenotazione obbligatoria scrivendo a: [g.bariselli@fondazionegolinelli.it](mailto:g.bariselli@fondazionegolinelli.it)  
La Fondazione Golinelli dal 22 gennaio al 26 febbraio organizza un corso per insegnanti di scuola secondaria di primo e secondo grado: *La teoria evoluzionistica a scuola. Cinque appuntamenti per approfondire gli aspetti metodologici e didattici della teoria evoluzionistica: dai meccanismi che ne sono alla base, alla costruzione di alberi filogenetici, fino alla definizione della sintesi moderna. I docenti svolgono in laboratorio diverse attività sia di biotecnologia (analisi e sequenziamento di diversi campioni di DNA) sia di bioinformatica (allineamento di sequenze, visualizzazione di banche dati molecolari). Il corso si conclude con una riflessione sul rapporto fra evoluzione genetica e culturale. Per informazioni ed iscrizioni: <https://tinyurl.com/qody5e3>*