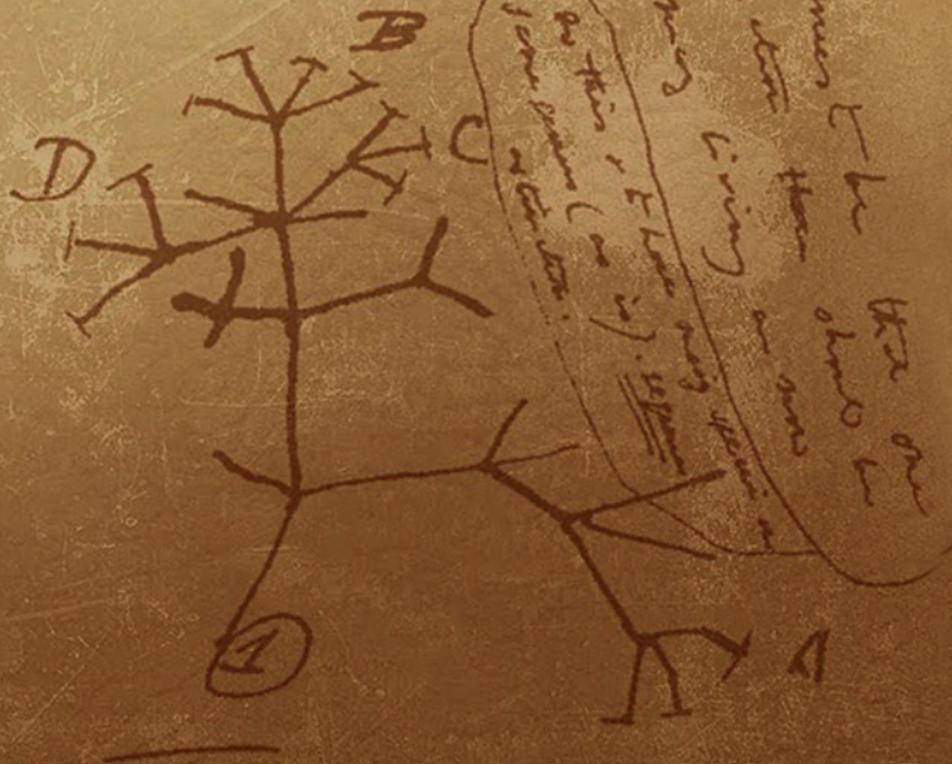


DARWIN DAY 2017

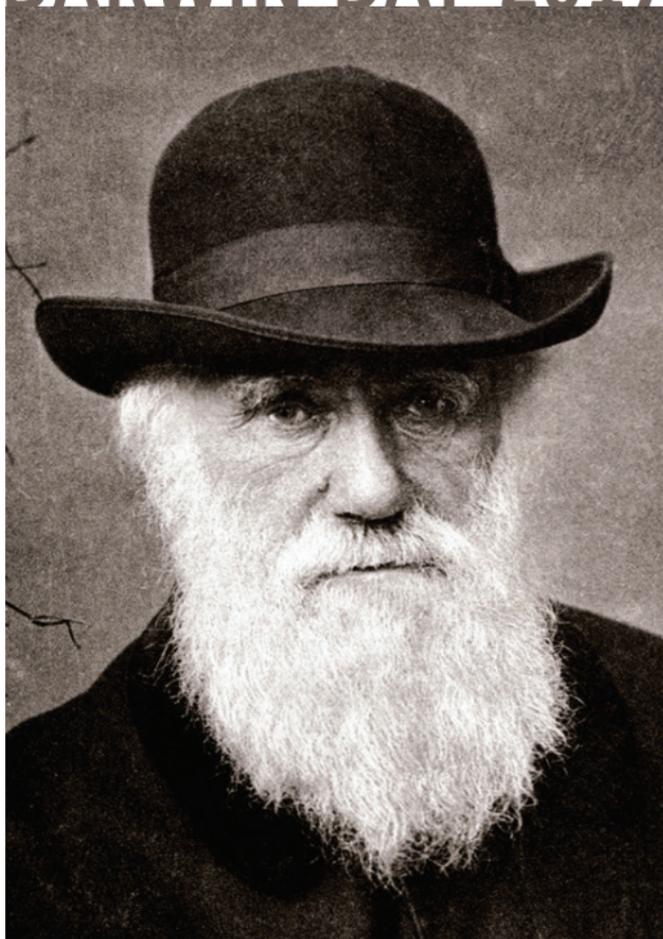
I think
eventi a udine
dal 7 al 21 febbraio



There between A & B. Various

Can do it E

DARWIN DAY 2017



UDINE
MUSEI

MUSEO FRIULANO
DI STORIA
NATURALE



Comune di Udine
Museo Friulano di Storia Naturale
Via Sabbadini 22-32, 33100 UDINE
0432 1273211 - info.mfsn@comune.udine.it



In collaborazione con
Università degli Studi di Udine



***Nessuno può pensare di essere
il fine ultimo della storia naturale***

Charles R. Darwin

“Darwin Day International” vuole spronare le persone di tutto il mondo a riflettere e agire sulla base dei principi che hanno sempre ispirato Charles Darwin: coraggio intellettuale, curiosità, sviluppo del pensiero scientifico e fame di verità.

Il Museo Friulano di Storia Naturale, in occasione del **Darwin Day 2017**, propone una serie di iniziative - che si sviluppano dal 7 al 21 febbraio - destinate a bambini, scolaresche, insegnanti e pubblico generico. Accanto ai **laboratori** per gruppi scolastici e bambini, verranno organizzate **conferenze** (in Sala Ajace) e **incontri** più informali (nella nuova sede del Museo) durante i quali si potrà interagire con gli esperti del Museo e dell'Università di Udine, fino a brindare per augurare: “Buon compleanno, Darwin!”.

Ogni 12 febbraio il Comune di Udine festeggia il Darwin Day. È un omaggio ad un grande scienziato naturalista del XIX secolo che ha profondamente influenzato il pensiero moderno. Ma soprattutto è un omaggio alla Vita su questo pianeta, purtroppo ancora troppo sconosciuta. Oggi, di fronte ai drammatici effetti dei mutamenti climatici assistiamo invece ad un negazionismo crescente anche ai massimi livelli. Di fronte ai dati sui danni provocati dall'inquinamento continuano l'opposizione alla sostenibilità e i saccheggi incoscienti di beni ambientali. Dobbiamo comprendere tutti che non è la Terra ad appartenerci, ma è vero il viceversa, siamo noi che apparteniamo al sistema ecologico della Terra, il cui equilibrio, solamente, ha reso e rende possibile la nostra esistenza come esseri umani. Dobbiamo tutelarla.

Nel 2017 abbiamo voluto inaugurare la nuova sede del Museo Friulano di Storia Naturale proprio perché sentiamo il dovere di promuovere con ogni mezzo un **nuovo alfabetismo biologico**. E un Museo, per la sua sola esistenza, è un monumento affascinante ad una caratteristica, come ci ha insegnato Darwin, indispensabile della Vita, che invece è troppo spesso sottovalutata: la **biodiversità**.

Ringrazio l'Assessore Federico Pirone e il Direttore del Museo Giuseppe Muscio, con tutti i suoi collaboratori, che hanno fortemente voluto questa riapertura e che organizzano, con entusiasmo, ogni anno il Darwin Day del Comune di Udine.

Furio Honsell

Sindaco di Udine

Charles R. Darwin nasce il 12 febbraio 1809: da oltre un secolo le Istituzioni scientifiche di tutto il mondo, ed in particolare i Musei di Storia Naturale, festeggiano in questo giorno il **Darwin Day**.

È l'occasione per ricordare quanto la **teoria dell'evoluzione** ci abbia aiutato a comprendere i meccanismi che guidano la storia della Vita sulla Terra e quanto abbia inciso nel pensiero scientifico (e non solo).

Ma non è solo questo.

È l'occasione per indurci a riflettere sul ruolo dell'uomo nella Natura ed è questa una delle missioni di ogni Museo di Storia Naturale.

Giuseppe Muscio

*Direttore del Museo
Friulano di Storia Naturale*

Federico Pirone

*Assessore alla Cultura
del Comune di Udine*

I think



Then between A & B. various
 sort of relation. C + B. The
 first predation, B & D
 rather greater distinction
 than genus would be
 formed. - bearing relation

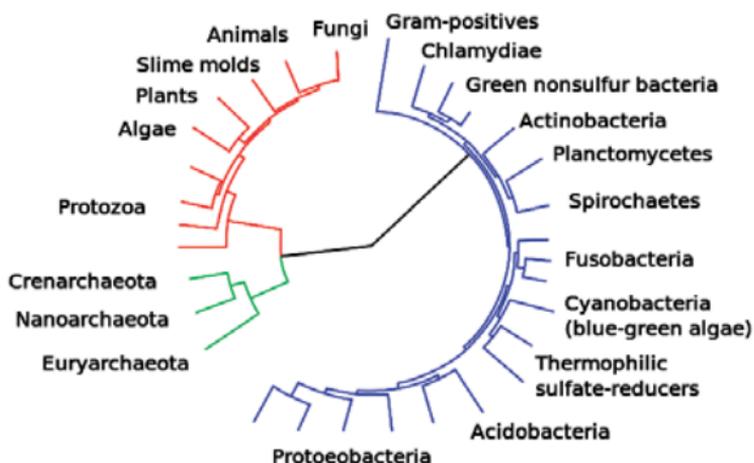
- Martedì_7_febbraio_2017_ore_18.00
- Sede del MFSN, via Sabbadini 32

Lo scorrere della Geologia: il tempo profondo e l'evoluzione

Giuseppe Muscio (Museo Friulano di Storia Naturale, Udine) dibatte con Margherita Solari (Liceo Scientifico Classico Paschini, Tolmezzo)

Come misuriamo e come percepiamo il tempo geologico e il suo fluire? E Darwin avrebbe scritto The Origin of Species se non avesse letto Principles of Geology di Lyell?

Posti limitati: prenotazione consigliata

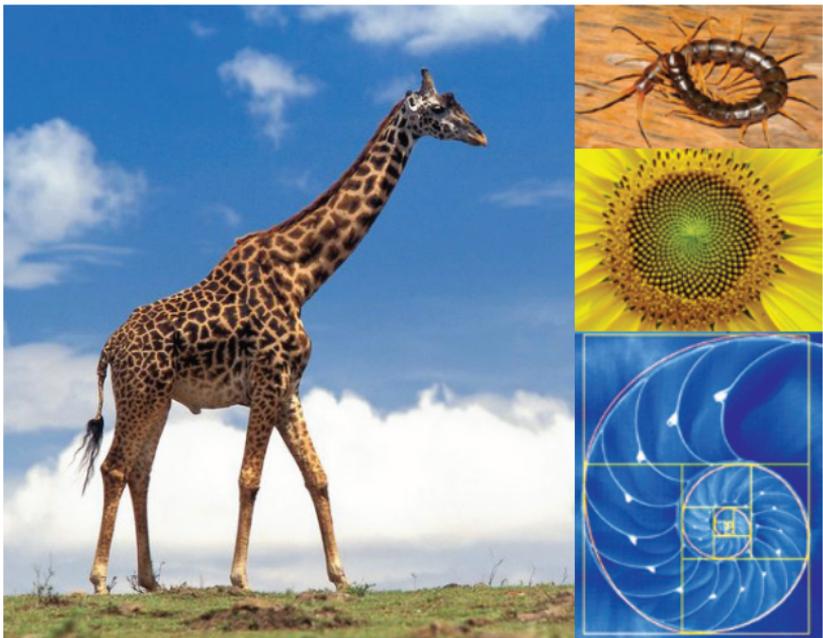


- **Martedì 7 febbraio 2017 ore 09.00-12.00**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

Laboratori sull'evoluzione

Proposte didattiche per la scuola primaria

Attività su prenotazione



- **Giovedì_9_febbraio_2017_ore_09.00-12.30**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

Laboratori sulla cladistica

Il paleontologo Fabio Marco Dalla Vecchia (MFSN, Udine), propone attività per le scuole superiori

Costruiamo un cladogramma, l' "albero" che disegna i rapporti di parentela fra gli organismi

Attività su prenotazione

- **Giovedì_9_febbraio_2017_ore_18.00**
- **Sala Ajace, piazza Libertà**

La Natura dà i numeri

Furio Honsell (Matematico, Sindaco di Udine)

*Dal collo della giraffa al Nautilus:
come la matematica trova vita nel mondo
naturale e può aiutare a capire l'evoluzione*

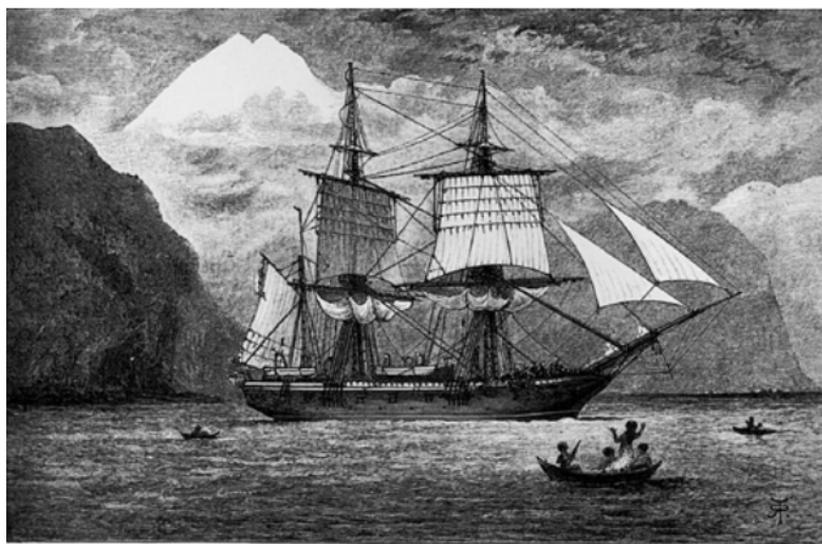
Posti limitati

- **Venerdì_10_febbraio_2017_ore_09.00-12.30**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

Laboratori sull'evoluzione

Proposte didattiche per la scuola primaria

Attività su prenotazione



H.M.S. BEAGLE IN STRAITS OF MAGELLAN. MT. SARMIENTO IN THE DISTANCE.

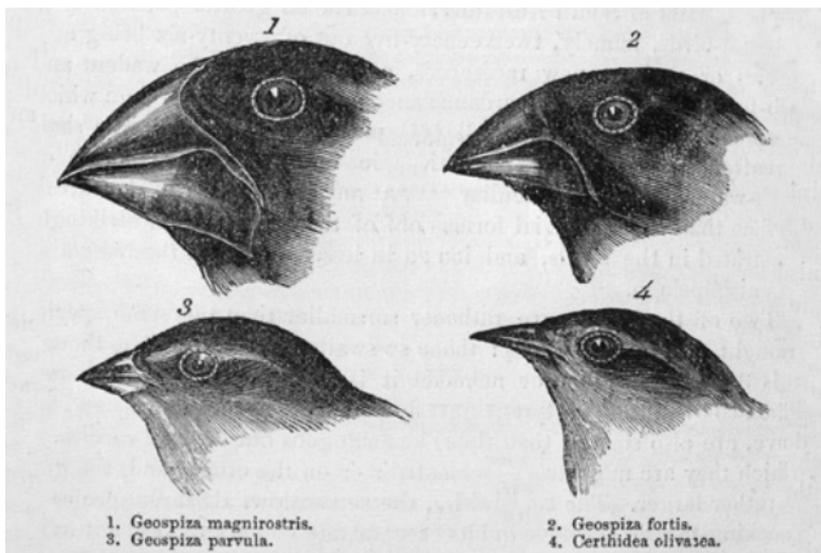
- **Sabato_11_febbraio_2017_ore_17.00**
- **Sala Ajace, piazza Libertà**

La Conquista della Terra: evoluzione delle reti sociali di *Homo sapiens*

Claudio Tuniz (Centro di Fisica Teorica Abdus Salam, Trieste) e Patrizia Tiberi Vipraio: iniziativa organizzata dalla sezione di Udine dall'UAAR

Posti limitati





- **Domenica_12_febbraio_2017_ore_15.30-18.00**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

Laboratorio ludico sul volo

I bambini costruiscono (anche con l'aiuto dei genitori) la loro cincia; in collaborazione con La Loc.
prenotazione obbligatoria, max 15 bambini dai 7 ai 12 anni

- **Domenica_12_febbraio_2017_ore_18.00-19.30**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

Buon compleanno! L'attualità dell'idea di Darwin

Un brindisi chiacchierando con Angelo Vianello, Francesco Nazzi (Università di Udine) e Giuseppe Muscio (MFSN, Udine)

"Nulla ha senso in biologia [... ma anche in geologia, paleontologia... n.d.r.] eccetto che alla luce dell'evoluzione". T. Dobzhansky

Posti limitati: prenotazione consigliata

- **Lunedì_13_febbraio_2017_ore_09.00-12.30**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

Laboratori sull'evoluzione

Proposte didattiche per la scuola primaria

Attività su prenotazione



- Martedì_14_febbraio_2017_ore_18.00
- Sala Ajace, piazza Libertà

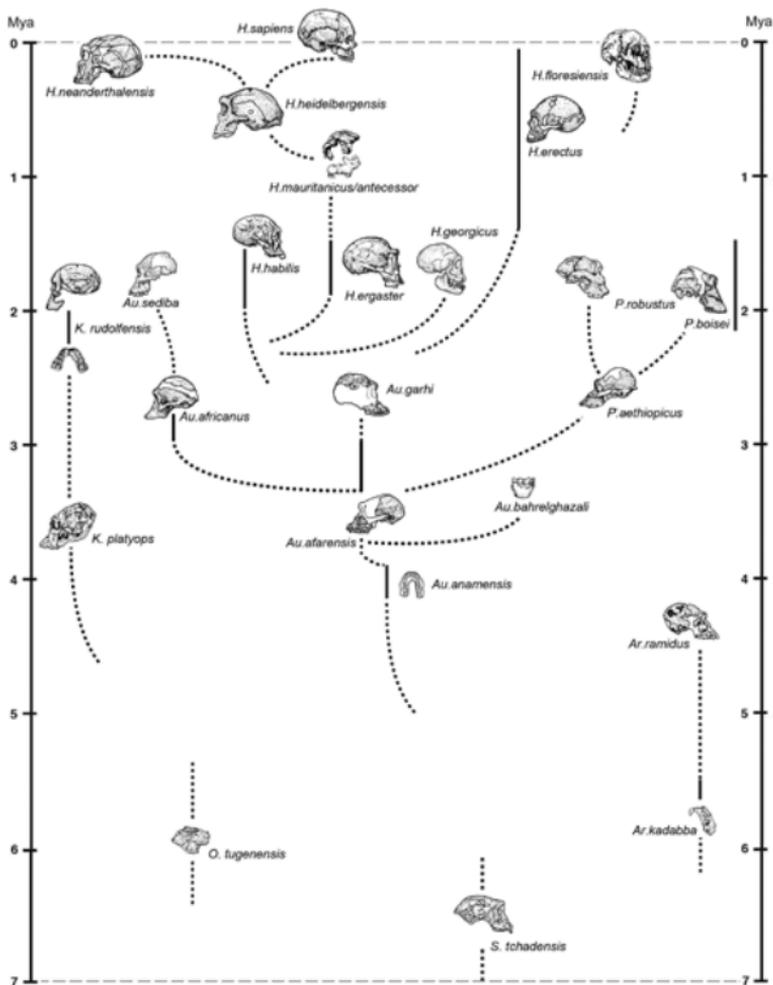
Storia dell'evoluzionismo da Darwin al neodarwinismo

Giuseppe Damante (Università di Udine)

Anche la teoria dell'evoluzione... si è evoluta. Lo sviluppo delle conoscenze, in particolare con il progredire della genetica, hanno consentito di comprenderne meglio il "motore" e di disegnare nuove prospettive (dagli equilibri punteggiati a evo-devo). L'idea darwiniana ne esce rafforzata e rimane la solida e fondamentale base di questa nuova visione dell'evoluzione dei viventi.

Posti limitati





La natura non è crudele, è solo spietatamente indifferente. Questa è una delle più dure lezioni che un essere umano debba imparare

Richard Dawkins

- **Giovedì 16_febbraio_2017_ore_18.00**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

L'evoluzione intorno a noi

Luca Lapini (MFSN, Udine)

Non occorre andare alle Isole Galapagos per osservare l'evoluzione: il territorio friulano ne fornisce esempi stupefacenti, a due passi da casa nostra

Posti limitati: prenotazione consigliata





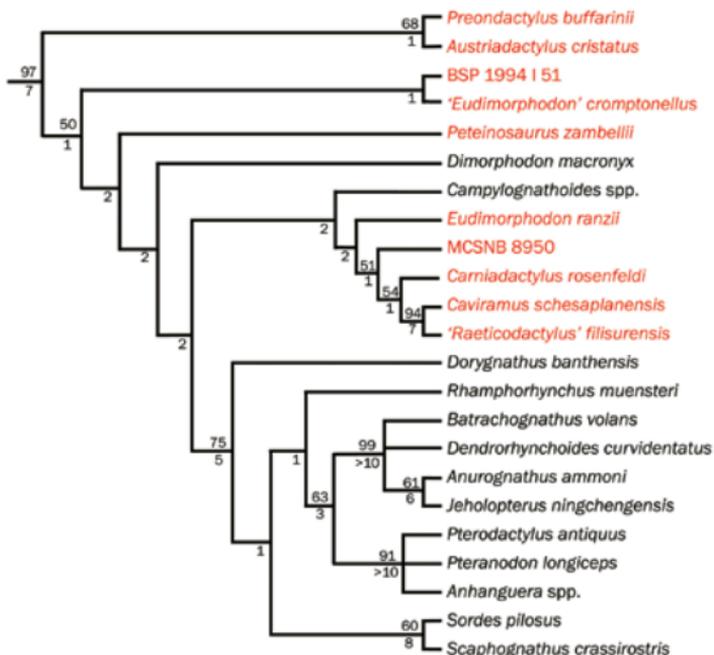
- Venerdì_17_febbraio_2017_ore_09.00-12.30
- Sede del MFSN, via Sabbadini 32

Laboratori sulla cladistica

Il paleontologo Fabio Marco Dalla Vecchia (MFSN, Udine), propone attività per le scuole superiori

Costruiamo un cladogramma, l' "albero" che disegna i rapporti di parentela fra gli organismi

Attività su prenotazione



- **Sabato_18_febbraio_2017_ore_11.00**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

Presentazione agli stakeholders
della **nuova sede** del
Museo Friulano di Storia Naturale

Iniziativa ad invito



... mentre il nostro pianeta ha continuato a ruotare secondo l'immutabile legge della gravità, da un così semplice inizio innumerevoli forme, bellissime e meravigliose, si sono evolute e continuano a evolversi

Charles R. Darwin

- **Lunedì_20_febbraio_2017_ore_09.00-12.30**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

Laboratori sull'evoluzione

Proposte didattiche per la scuola primaria

Attività su prenotazione

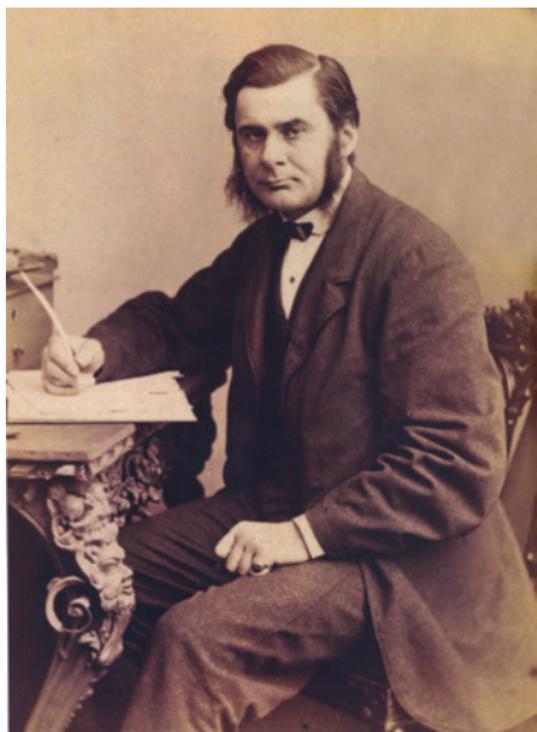
- **Lunedì_20_febbraio_2017_ore_15.00-18.00**
- **Sede del MFSN, via Sabbadini 32**

Laboratori sulla cladistica

Il paleontologo Fabio Marco Dalla Vecchia (MFSN, Udine), propone attività per le scuole superiori

Costruiamo un cladogramma, l' "albero" che disegna i rapporti di parentela fra gli organismi

Attività su prenotazione



La sua intelligenza è rapida come il lampo e tagliente come il rasoio. È il miglior parlatore ch'io conosca e le cose che scrive non sono mai banali. Dalla sua conversazione non si sospetterebbe ch'egli possa far giustizia dei suoi avversari in modo tanto tagliente e decisivo [...]. È un uomo meraviglioso, che ha lavorato sempre per il bene dell'umanità.

Charles R. Darwin su Thomas Huxley

- Martedì 21_febbraio_2017_ore_18.00
- Sede del MFSN, via Sabbadini 32

Thomas Huxley: etica ed evoluzione

Brunello Lotti (Storico della filosofia, Università di Udine)

Chi era Thomas Huxley? Noto come il “mastino” di Darwin per la strenua ed incondizionata difesa della teoria evoluzionistica, è stato uno dei più noti intellettuali dell’età vittoriana, uno scienziato e filosofo di prima grandezza

Posti limitati: prenotazione consigliata

[From the JOURNAL of the PROCEEDINGS of the LINNEAN SOCIETY for
August 1858.]

On the Tendency of Species to form Varieties; and on the Perpetuation of Varieties and Species by Natural Means of Selection. By CHARLES DARWIN, Esq., F.R.S., F.L.S., & F.G.S., and ALFRED WALLACE, Esq. Communicated by Sir CHARLES LYELL, F.R.S., F.L.S., and J. D. HOOKER, Esq., M.D., V.P.R.S., F.L.S., &c.

[Read July 1st, 1858.]

London, June 30th, 1858.

MY DEAR SIR,—The accompanying papers, which we have the

Tutte le attività sono gratuite

per informazioni e prenotazioni

Museo Friulano di Storia Naturale

Via Sabbadini 32, 33100 Udine

0432 1273211

info.mfsn@comune.udine.it

attività didattiche

annamaria.giacomini@comune.udine.it



UDINE
MUSEI

MUSEO FRIULANO
DI STORIA
NATURALE

