

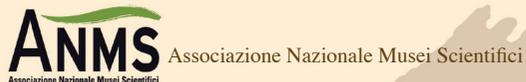


I Museo di Storia Naturale di Ferrara e l'Orto Botanico dell'Università di Ferrara dedicano, a febbraio e a marzo 2012, una serie di manifestazioni che permetteranno al pubblico più vasto un approfondimento delle affascinanti teorie evolutive e la conoscenza del grande scienziato **Charles Darwin**. **"Darwin Day"** è il nome usato per definire una serie di eventi culturali internazionali che hanno l'obiettivo di avvicinare il pubblico alla teoria dell'evoluzione, elaborata dal grande naturalista inglese. Attraverso il meccanismo della selezione naturale, l'evoluzione biologica ha prodotto la grande diversità delle forme della vita sul nostro pianeta. La teoria dell'evoluzione costituisce quel complesso di elementi teorici e sperimentali indispensabile per interpretare l'insieme dei fenomeni della vita, comprese le origini biologiche della specie umana. Quest'anno dedichiamo gli eventi del **"Darwin Day"** agli esperimenti che lo stesso **Charles Darwin** ha compiuto nella sua serra laboratorio per provare i processi dell'evoluzione biologica. Lo scopo è quello di far prendere coscienza al grande pubblico che questo processo avviene anche nel quotidiano di tutti noi.

Ideazione e organizzazione

Emanuela Cariani, Stefano Mazzotti (Museo di Storia Naturale di Ferrara), Fabrizio Negrini (Orto Botanico dell'Università di Ferrara)

Con il patrocinio di:



SIBE
Società Italiana Biologia Evoluzionistica

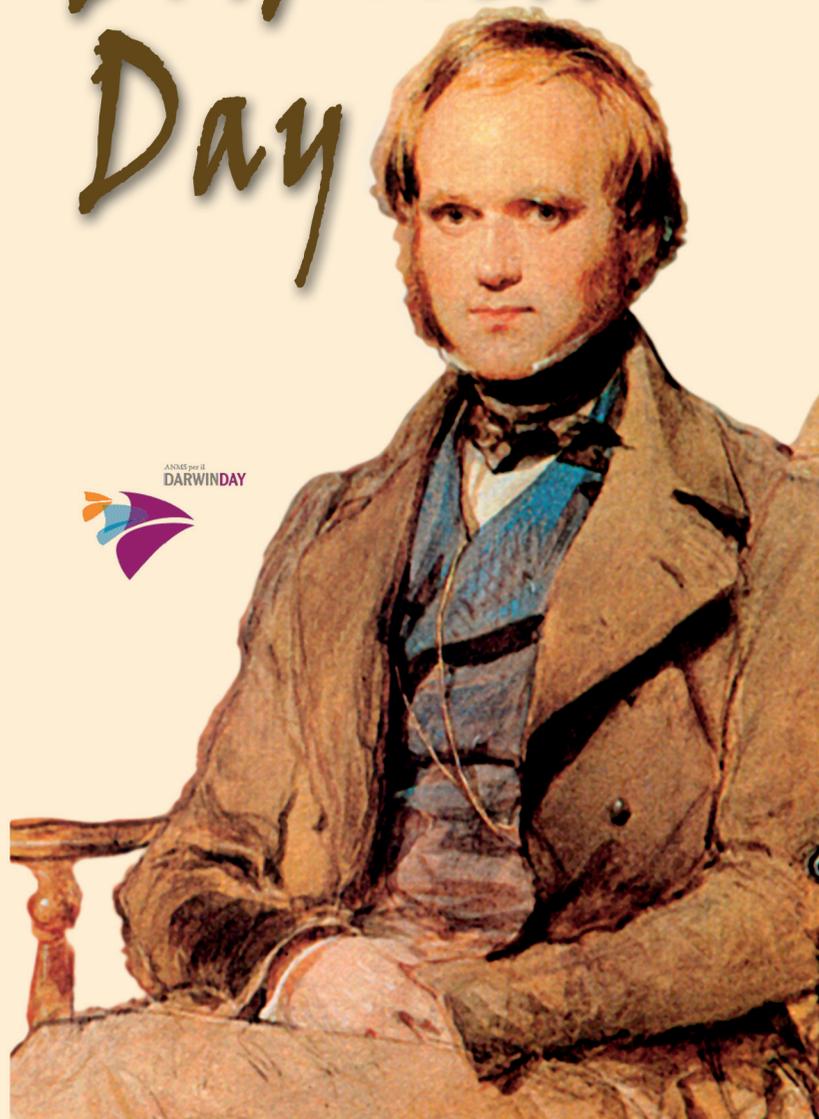
**Museo Civico di Storia Naturale
di Ferrara**

Via F. De Pisis, 24 - Ferrara

Per informazioni:

tel. 0532.203381 fax 0532.210508
museo.storianaturale@comune.fe.it
www.comune.fe.it/storianaturale

DARWIN Day



PROGRAMMA DARWIN DAY • Ferrara 2012

- 9 Febbraio 2012 Presentazione ***Darwin's Experiments***
Esperimenti dal vivo e ciclo di conferenze
Le isole dell'evoluzione
Saluto delle Autorità
Introduzione alla teoria dell'evoluzione e degli esperimenti di Charles Darwin, presentazione del ciclo di conferenze
Renato Gerdol, Università di Ferrara
e **Stefano Mazzotti**, Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara
Presentazione dei laboratori e attuazione delle prime fasi degli esperimenti
Fabrizio Negrini, Università di Ferrara e
Danio Miserocchi, Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara
Proiezione filmato
Aula Magna Palazzo Turchi - Di Bagno, Università di Ferrara, C.so Porta Mare n. 2 •
ore 21,00
- 16 Febbraio 2012 Conferenza
"Storia e attualità delle spedizioni scientifiche alla scoperta della biodiversità"
Relatore **Stefano Mazzotti**, Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara
Aula Magna Palazzo Turchi - Di Bagno, Università di Ferrara, C.so Porta Mare n. 2 •
ore 21,00
- 23 Febbraio 2012 Esperimenti
"Teoria della migrazione dei vegetali: i semi delle piante possono resistere ad un viaggio nelle acque del mare?"
Laboratorio: seconda fase dell'esperimento
"Il menù delle piante carnivore"
Laboratorio: l'esperimento
Fabrizio Negrini, Università di Ferrara
Danio Miserocchi, Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara
Proiezione filmato
Aula Orto Botanico, Università di Ferrara, C.so Porta Mare n. 2 A•
ore 21,00
- 1 marzo 2012 Conferenza
"L'Islanda: la biodiversità vegetale in un'isola di fuoco e ghiaccio"
Relatore **Renato Gerdol**, Università di Ferrara
Aula Magna Palazzo Turchi - Di Bagno, Università di Ferrara, C.so Porta Mare n. 2 •
ore 21,00
- 8 marzo 2012 Esperimenti
"Teoria della migrazione dei vegetali: i semi delle piante possono resistere ad un viaggio nelle acque del mare?"
Laboratorio: fase conclusiva dell'esperimento
"Le piante hanno un sistema nervoso?"
Laboratorio: l'esperimento
Fabrizio Negrini, Università di Ferrara
Danio Miserocchi, Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara
Proiezione filmato
Aula Orto Botanico, Università di Ferrara, C.so Porta Mare n. 2 A•
ore 21,00
- 15 marzo 2012 Conferenza
"I monti Udzungwa della Tanzania, hotspot di biodiversità globale"
Relatore **Francesco Rovero**, Museo delle Scienze di Trento
Aula Magna Palazzo Turchi - Di Bagno, Università di Ferrara, C.so Porta Mare n. 2 •
ore 21,00

Ingresso libero