

In collaborazione con:



Dipartimento di Biologia ed Evoluzione,
Università di Ferrara



Associazione Nazionale Musei Scientifici



SIBE
Società Italiana Biologia Evoluzionistica



Assessorato
alle Politiche e
Istituzioni Culturali



Museo Civico
di Storia Naturale
di Ferrara



Università
degli Studi
di Ferrara

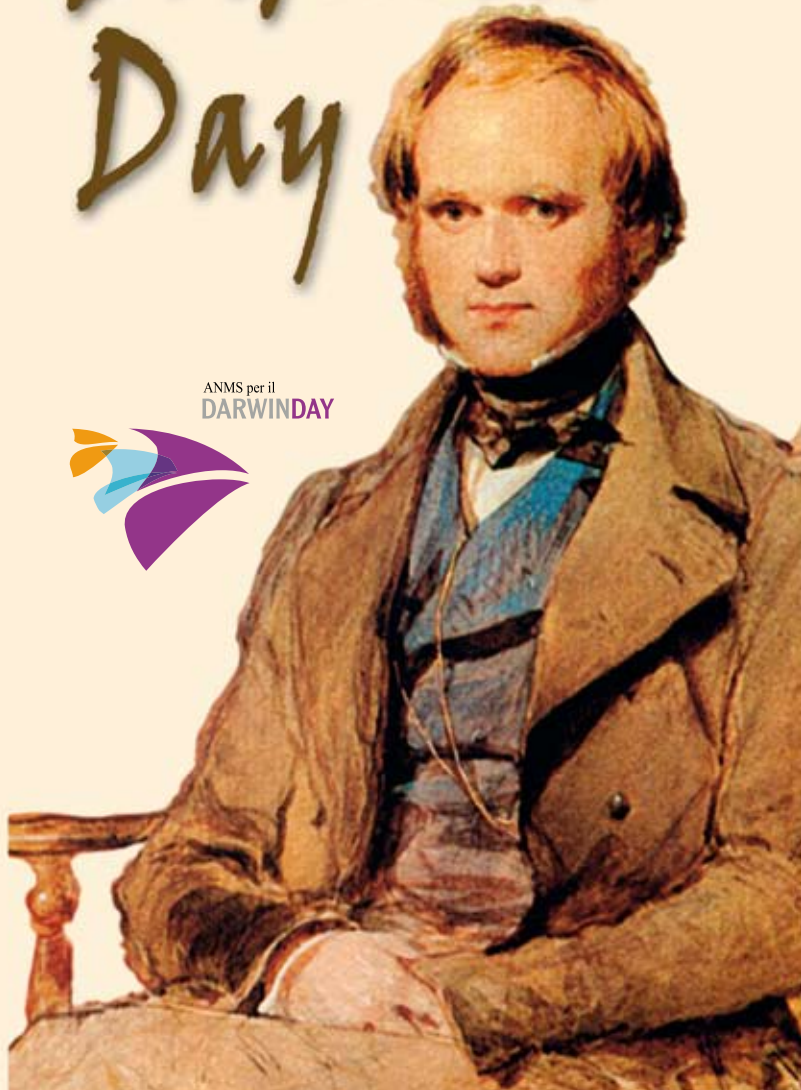
DARWIN Day

ANMS per il
DARWINDAY



**Museo Civico
di Storia Naturale
di Ferrara**

Via Filippo De Pisis, 24 • 44100 Ferrara
per informazioni:
tel. 0532 203381 fax 0532 210508
museo.storianaturale@comune.fe.it
www.comune.fe.it/storianaturale



DARWIN Day



Il Museo di Storia Naturale di Ferrara e il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione dell'Università di Ferrara con la preziosa collaborazione dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici (ANMS) e della Società Italiana Biologia Evoluzionistica (SIBE) dedicano il mese di febbraio 2008 a 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 **Charles Darwin**. 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. Queste iniziative nascono dall'esigenza culturale di contrastare la pericolosa deriva creazionista che, nel 2003, fu sostenuta da gruppi di opinione e si tradusse nella cancellazione del tema dell'evoluzione nei piani di riordino scolastici. Le azioni a sostegno di questo tipo di insegnamento hanno avuto successo e l'approccio creazionistico è ritornato oggetto di dibattito culturale e scientifico. Rimangono però immutate le ragioni per mantenere vivo l'interesse per questo dibattito culturale e il “**Darwin Day**” permette una approfondita riflessione sul progresso del pensiero evoluzionistico e allo stesso tempo, la predisposizione di un barriera culturale impostata rigorosamente sul metodo scientifico da frapporte alle critiche generate da un approccio ideologico o religioso.

Quest'anno dedichiamo gli eventi del “**Darwin Day**” alla divulgazione dei processi dell'evoluzione biologica, per far prendere coscienza al grande pubblico che questo grande processo avviene anche nel quotidiano di tutti noi. Oltre agli incontri di discussione con scienziati di chiara fama, si svolgeranno nuove attività didattiche per gli studenti delle scuole con argomento l'evoluzione biologica. Nell'ambito dei servizi didattici offerti dall'Associazione Didò presso il Museo di Storia Naturale, saranno attivi per le scuole primarie e secondarie diversi moduli didattici riguardanti il tema dell'evoluzione (Il pensiero evoluzionistico: da Lamarck a Darwin e Gould, L'evoluzione dell'uomo, C'era una volta: il cammino dell'evoluzione, Evoluzione nel tempo: biodiversità oggi, Adattamenti e convergenze morfologiche), che permetteranno, anche ai più giovani, di comprendere, come le definisce Sean B. Carroll, “le infinite forme bellissime della vita”.

PROGRAMMA DARWIN DAY • Ferrara 2008

- | | |
|------------------|--|
| 12 Febbraio 2008 | Rappresentazione |
| | “Chi ha paura dell'Evoluzione?”
Un testo di Guido Barbujani
con Gianantonio Martinoni e Guido Barbujani
musiche dei Davai Ciass
Sala Estense, Ferrara
Piazza Municipale • ore 21,00 |
| 13 Febbraio 2008 | Conferenza |
| | “Forme del divenire. Evo-devo: la biologia evolucionistica dello sviluppo”
Relatore Alessandro Minelli
Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara
Via De Pisis, 24 • ore 21,00 |
| 14 Febbraio 2008 | Conferenze |
| | “Il viaggio di Darwin”
Intervengono Patrizio Roversi, Guido Barbujani
e gli studenti evoluzionisti ferraresi
Università di Ferrara, Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Nuovi Istituti Biologici
Aula E3 Via Luigi Borsari, 46 • ore 17,00 |
| | “Sesso ed evoluzione. La straordinaria storia evolutiva della riproduzione sessuale”
Relatore Andrea Pilastro
Università di Ferrara, Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Nuovi Istituti Biologici
Aula E3 Via Luigi Borsari, 46 • ore 21,00 |
| 17 Febbraio 2008 | Laboratori e attività didattiche al Museo |
| | “Che fai? Ti evolvi o ti estingui?”
Animazioni a cura di Associazione DIDO' .
Per famiglie e ragazzi dai 7 ai 12 anni.
La partecipazione è a pagamento previa prenotazione.
Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara
Via De Pisis, 24 • ore 15,30 |
| 19 Febbraio 2008 | Conferenza |
| | “Clima globale e natura locale. I mutamenti climatici e le conseguenze sulla vita del nostro pianeta”
Relatori Luca Lombroso, Stefano Mazzotti, Giorgio Bertorelle
Sala Boldini, Ferrara
Via Previati, 18 • ore 10,30 |