

[Home-en](#) [Informazioni](#) [Contatti](#)

[Home](#) [Giardino](#) [News](#) [Educazione](#) [Kids](#) [Pubblicazioni](#) [Scienza](#)

[Home](#) » [News](#) » [Archivio 2009](#) » 0109

In questa sezione:

[News 2010](#)

[Archivio 2009](#)

[Archivi precedenti](#)

Mini Darwin alle Galàpagos: è arrivata!

Mini Darwin alle Galàpagos è un'iniziativa ideata da Paola Catapano (CERN, Newton, RAI Education) e prodotta da SISSA Medialab (Trieste), Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica (OGS, Trieste), GeoLab (Napoli) con il sostegno di RAI Education; essa ha origine da una spedizione alle isole Galàpagos fatta da sette bambini, un biologo ed un oceanografo, che hanno ripercorso, dal 25 dicembre 2006 al 9 gennaio 2007, una tappa del viaggio di Charles Darwin.



La spedizione è poi diventata un diario di bordo sulla rete internet, un film di 45 minuti, un libro per ragazzi, una puntata della trasmissione Turisti per caso, dieci puntate di Esplora Scuola su RAI EDU 1 e, in ultimo, una mostra itinerante.

La mostra viene proposta dal Museo del Territorio Biellese - in collaborazione con l'Oasi WWF del Giardino Botanico di Oropa e l'organizzazione di Clorofilla, Gestione, Ricerca, Divulgazione - in occasione del bicentenario della nascita di Darwin, il 12 febbraio 1809.

L'esposizione, interattiva e multimediale, è dedicata in particolare ai ragazzi tra gli 8 e i 12 anni che vengono guidati alla scoperta dell'evoluzione, di Darwin, della biodiversità e dei valori della conservazione della natura, attraverso la riproduzione di una scenografia a quinte che richiama l'ambiente delle isole: scogliere, foreste di cactus, terreni lavici sono infatti riprodotti da fotografie ed illustrazioni. Le quinte racchiudono poi le riproduzioni degli animali tipici delle Galàpagos - la tartaruga gigante, la femmina di otaria, l'iguana marina e la sula piedi blu - con cui i piccoli visitatori possono prendere confidenza osservandoli, toccandoli e cavalcandoli.

Una grande proiezione di più di 200 immagini, presenta le fotografie realizzate durante la spedizione, mentre postazioni multimediali mostrano a ciclo continuo i filmati con i momenti più significativi della stessa. Iper testi permettono inoltre di giocare con animali, mimetismo ed evoluzione.

A corredo dell'esposizione sono stati ideati dei laboratori didattici, adatti ai bambini delle scuole primarie e a quelli delle secondarie di primo grado, che hanno l'obiettivo di approfondire i temi trattati dalla mostra:

- 1) L'albero evolutivo della pasta: l'evoluzione viene spesso rappresentata come un albero. Con alcune regole, un po' di fantasia ed una decina di diversi tipi di pasta si costruisce un ipotetico albero di come si è evoluta la pasta da un'unica specie originaria.
- 2) Facciamoci il nostro fossile: attraverso lo studio dei fossili gli scienziati riescono a ricostruire com'era la Terra tanto tempo fa. Nonostante le specie oggi appaiano diverse, esse affondano le loro origini da antenati comuni estinti in quanto non più adatti alla sopravvivenza: gran parte delle specie che hanno popolato il nostro pianeta non esistono più.
- 3) I vantaggi della bellezza: una versione semplificata della simulazione spesso utilizzata dai ricercatori che, con semplici regole per il passaggio da una generazione all'altra, dimostra come essere appariscenti può costituire un grande vantaggio evolutivo.

ORARI

Scuole: da lunedì a venerdì su prenotazione

Pubblico: lunedì, chiuso

martedì - giovedì, 15.00-19.00

venerdì, 15.00-22.00

sabato e domenica, 10.00-19.00

COSTI

Scuole: visita guidata con laboratorio a scelta, €3,00/alunno (durata ore 2 circa)

Pubblico: ingresso libero

dal 13 gennaio al 5 febbraio 2009 - Museo del Territorio Biellese

[Torna su^](#)