

Manifestazione organizzata da

ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI onlus
DIPARTIMENTO DI ARCHEOLOGIA E STORIA DELLE ARTI
SEZIONE DI PREISTORIA
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA EVOLUTIVA

Con il patrocinio di

ASSOCIAZIONE NAZIONALE MUSEI SCIENTIFICI
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INSEGNANTI SCIENZE NATURALI

Iniziativa organizzata nell'ambito del PRO.M.
"Evoluzione dell'uomo e società umane"
Programma multidisciplinare
della Scuola Superiore Santa Chiara,
Università degli Studi di Siena

Informazioni

tarantini@unisi.it
www.accademiafisiocritici.it

*tipografia
senese*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SIENA

SULLE TRACCE DI DARWIN

LE ORIGINI DELLA TEORIA DELL'EVOLUZIONE



Il brigantino Beagle, xilografia, 1831

Siena, Accademia dei Fisiocritici
Piazzetta Silvio Gigli, 2 (Prato di S. Agostino)
15 Febbraio 2008 ore 16 - 19

Il 27 dicembre 1831 un giovane naturalista dilettante, Charles Robert Darwin, salpò a bordo del brigantino Beagle per una spedizione intorno al mondo. Lo scopo era completare il rilevamento di ampi tratti della costa pacifica dell'America del Sud ed effettuare misure di longitudine lungo tutto il tragitto. La spedizione si inseriva nel quadro dell'espansione commerciale inglese, ma il comandante della nave, capitano Fitz-Roy, aveva voluto a bordo anche un naturalista nella speranza di ricavare, da terre ancora poco note, osservazioni e dati originali per rafforzare il dogma della creazione. Questo, del resto, era lo stesso orizzonte nel quale si muoveva il giovane naturalista a bordo e niente, alla partenza, poteva far sospettare che quel viaggio avrebbe posto le basi per una delle più straordinarie rivoluzioni del pensiero umano: la teoria dell'evoluzione.

I resoconti che Darwin fece di quel viaggio lungo cinque anni ci restituiscono la freschezza dell'osservazione diretta, la scoperta di una flora e di una fauna lussureggianti nella loro biodiversità, ma anche l'immagine viva di un metodo d'indagine scientifica.

Sulle tracce di quei resoconti è nato il recente progetto scientifico e divulgativo di ripercorrere il tragitto sudamericano del Beagle, dalla Patagonia alle Galapagos. Obiettivo: aggiornare le osservazioni di Darwin e divulgare con filmati le idee evoluzioniste nonché il metodo scientifico che ha portato alla loro formulazione.

A questi due viaggi distanti tra loro nel tempo e alla teoria dell'evoluzione dedichiamo, nell'ambito delle iniziative per il Darwin Day, un pomeriggio di discussione pubblica, volta anche a sottolineare la necessità di un'interazione tra ricerca scientifica e divulgazione e a ribadire l'indipendenza del pensiero scientifico rispetto ad ingerenze fondate su una visione metafisica della natura.

*Sara Ferri
Francesco Frati
Lucia Sarti*

SULLE TRACCE DI DARWIN

LE ORIGINI DELLA TEORIA DELL'EVOLUZIONE

Apertura

PIETRO OMODEO

Interventi

GUIDO BARBUJANI

Università degli Studi di Ferrara

FRANCESCO FRATI

Università degli Studi di Siena

PATRIZIO ROVERSI

Autore televisivo

Nel corso del programma proiezione di filmati realizzati ripercorrendo la rotta del *Beagle*