

# In viaggio con Darwin

## L'evoluzionismo dal *Beagle* al DNA



**27 dicembre 1831.** Il brigantino *Beagle* salpa dal porto di Plymouth per un viaggio intorno al mondo che durerà quasi cinque anni. A bordo troviamo un ragazzo di 22 anni imbarcato in qualità di naturalista: Charles Darwin. Le osservazioni

compiute durante quel viaggio memorabile porteranno a sviluppare la teoria dell'origine delle specie. In attesa delle celebrazioni per il bicentenario della nascita di Charles Darwin e del 150° della pubblicazione de *L'origine*

*delle specie* (2009), la Società ticinese di Scienze naturali (STSN) invita tutti gli interessati a un viaggio alla riscoperta di Darwin con un percorso adatto a tutte le età: conferenze, corsi, caffè scientifici, cinema e un concorso per capire

come la teoria dell'evoluzionismo si è anche lei evoluta nel corso dei secoli, ma trovando sempre nuove conferme. Dalle prime osservazioni compiute sul *Beagle*, fino alle scoperte legate alla biologia del DNA.

**Lunedì 12 febbraio**

### Un grande uomo che si racconta: l'autobiografia di Charles Darwin

Conferenza del prof. Giulio Giorello, docente di Filosofia della Scienza all'Università di Milano  
Locarno, Liceo Cantonale, ore 10:00 (solo per gli studenti del Liceo)

**Lunedì 12 febbraio**

### Darwin e il concetto di scoperta scientifica

Conferenza d'apertura del prof. Giulio Giorello, docente di Filosofia della Scienza all'Università di Milano  
Lugano, ex-asilo Ciani, ore 20:30 (aperta al pubblico)

**Sabato 21 aprile**

### Genio genetico: naturale o artificiale?

Assemblea ordinaria della STSN, con una conferenza del prof. Sandro Rusconi  
Bellinzona, BancaStato, ore 10:30 (aperta al pubblico)

**Martedì 8 maggio**

### Evoluzione del volo, dagli insetti ai pipistrelli all'uomo

Conferenza (in francese) del prof. Viktor Zacek, Università di Montréal  
Lugano, Museo cantonale di storia naturale, ore 20:15

**Venerdì 11 maggio**

### Evoluzione e materia oscura

Conferenza (in francese) del prof. Viktor Zacek, Università di Montréal  
Locarno, Ofima, ore 20:30

**Lunedì 1 ottobre**

### Come i fisici rubarono Darwin ai biologi

Conferenza di Piero Bianucci, già caporedattore scientifico de *La Stampa*  
Lugano, Museo cantonale di storia naturale, ore 20:30

**Mercoledì 23 maggio**

### Caffè Scientifico: L'evoluzionismo tra certezze, equivoci e polemiche - Tanti auguri signor Darwin!

**Invitati:** prof. Enrico Bellone, docente di Storia della Scienza all'Università di Milano e direttore della rivista *Le Scienze*, e prof. Telmo Pievani, docente di Filosofia della Scienza all'Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Lugano, ex-asilo Ciani, ore 20:30

**Febbraio | Marzo**

### La teoria dell'evoluzione

Corso del prof. Guido Cotti, già direttore del Museo cantonale di storia naturale, in collaborazione con la Scuola Club Migros; **8/15 febbraio, 1/8/15/22 marzo** (ogni giovedì, ore 19:00-21:00), Lugano, Museo cantonale di storia naturale  
Quota di iscrizione individuale CHF 150.-, per informazioni +41 91 913 72 11

**Marzo | Maggio**

### Appuntamenti STSN

**Ma 13 marzo** **Filogenesi molecolare: l'evoluzione degli organismi raccontata dalle molecole**

Seminario di Marco Bernasconi (Museo zoologico, Università di Zurigo)  
Lugano, Museo cantonale di storia naturale, ore 20:15

**Do 27 maggio**

### Coevoluzione tra inganni, astuzie e realtà

Escursione con Andrea Persico (ecologo prof. indep., Locarno)  
Malvaglia (partenza dalla funivia per Dagno), ore 9:00

**Settembre | Ottobre | Novembre**

### Darwin e dintorni

Cinque conferenze del prof. Guido Cotti, già direttore del Museo cantonale di storia naturale

**Ma 11 settembre** Lavizzari e il diluvio: uno sguardo alla geologia di metà Ottocento

**Ma 25 settembre** Miss West e le navi di Sua Maestà

**Ma 9 ottobre** La voce dimenticata dell'evoluzione: Alfred Russell Wallace

**Ma 23 ottobre** La lettera da Ternate: il battesimo della teoria dell'evoluzione

**Ma 13 novembre** L'Eden e la colpa: i rapporti di Darwin con la religione

Lugano, Museo cantonale di storia naturale, ore 20:30

**Autunno 2006 | Primavera 2008**

### Concorso

per l'assegnazione dei premi per lavori di maturità sull'evoluzionismo  
I bandi sono disponibili presso le direzioni delle scuole  
Cerimonia di consegna nella primavera 2008

**Settembre | Novembre**

### Proiezioni cinematografiche

**L'enfant sauvage di François Truffaut**, F 1970

Bellinzona, Cinema Forum 1+2, **martedì 4 settembre**, ore 20:30

Locarno, Cinema Morettina (Aula Magna del Liceo), **venerdì 7 settembre**, ore 20:30

**E l'uomo creò Satana di Stanley Kramer**, USA 1960

Bellinzona, Cinema Forum 1+2, **martedì 6 novembre**, ore 20:30

Locarno, Cinema Morettina (Aula Magna del Liceo), **venerdì 9 novembre**, ore 20:30

**Per informazioni sulle manifestazioni**

Telefono +41 91 815 47 68

darwin2007@ticino.com

www.stsn.ch

**Proiezioni cinematografiche**

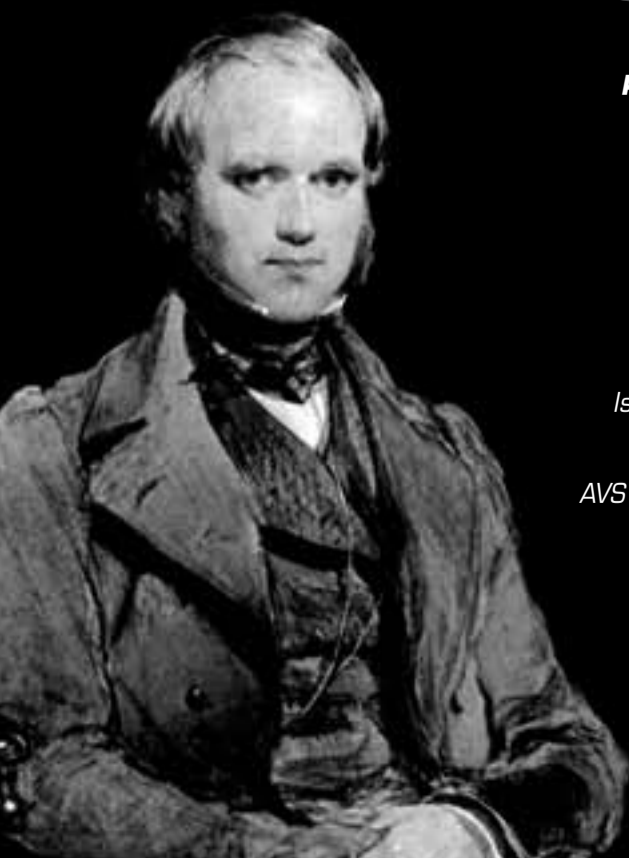
Biglietto intero CHF 10.-

Iscritti alle associazioni partner CHF 8.-

Studenti, apprendisti, disoccupati e

AVS iscritti alle associazioni partner CHF 6.-

Gratuite per i possessori di tessere-abbonamento Cineclub



www.stsn.ch