

Il Darwin Day al Liceo Scientifico E. Balzan di Badia Polesine (RO)

Carla Andreolini

02-02-2008

Ad un anno dal bicentenario della nascita di C. Darwin, e a 150 anni dalla pubblicazione dell' "*Origine delle Specie*", il Collegio dei Docenti del Liceo "*Balzan*", ha deciso di dedicare due giornate di aggiornamento al tema dell'evoluzione biologica.

Oltre a tutti gli insegnanti del "*Balzan*", e agli studenti delle due classi quinte dello Scientifico Tecnologico, sono invitati a partecipare a questo confronto i docenti di Scienza (Biologia, Fisica, Chimica ...), storia e filosofia degli altri Istituti dell'Alto Polesine, con quali il "*Balzan*" costituisce una efficace rete per l' orientamento.

Per ribadire il valore di tale iniziativa, di seguito due autorevoli citazioni:

- scrisse **Theodosius Dobzhansky** nel 1973: "*Nulla ha senso in Biologia se non alla luce dell'evoluzione*";
- scrive oggi, 2007, lo storico e filosofo della medicina **Gilberto Corbellini**: "*nulla ha senso in biologia e medicina, se non alla luce dell'evoluzione e del principio darwiniano della selezione*".

Date, orari, temi del confronto, relatori ...

- 14 febbraio 2008, aula magna del "*Balzan*", ore 11.00 - 13.00.

Relatore: professor Alessandro Minelli.

Titolo comunicazione: Forme del divenire. Evo-devo: la biologia evoluzionistica dello sviluppo".

- 4 marzo, aula magna del "*Balzan*", 10.45 - 13.00.

Relatori: professor Giorgio Bertorelle, dottor Stefano Mazzotti.

Titolo comunicazione: "Capire l'Evoluzione. Storia e futuro della vita sulla Terra". Studiare e capire l'evoluzione per scoprire il passato, e forse il futuro, delle specie.

Alcune informazioni sui relatori

Prof. Alessandro Minelli

Nato a Treviso il 20.12.1948.

Professore ordinario di Zoologia presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Padova.

Presidente (1991-98) del Comitato Scientifico per la 'Fauna d'Italia', espressione dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia e dell'Unione Zoologica Italiana. In tale funzione ha diretto (1991-95) il progetto per una Checklist delle specie animali italiane, la prima lista completa delle specie animali di un intero paese.

Presidente (1995-2001) dell'International Commission on Zoological Nomenclature.

Membro dell'International Organisation of Systematic and Evolutionary Biology, dello Standing Committee for the Congresses of Myriapodology e del Council of the European Invertebrate Survey.

Membro ordinario dell'Accademia nazionale italiana di Entomologia, dell'Accademia Olimpica di Vicenza e dell'Ateneo di Treviso; fellow della Linnean Society di Londra.

La sua ricerca si è sviluppata soprattutto attorno ai seguenti nuclei di problematica:

- biologia evoluzionistica dello sviluppo, con particolare riguardo all'origine ed all'evoluzione dell'organizzazione segmentale ed ai rapporti fra programmi ontogenetici e struttura del corpo degli Artropodi;
- principi e metodi della sistematica biologica, in particolare i concetti di specie e di omologia, i processi di speciazione e l'analisi frattale della diversità biologica;
- tassonomia e filogenesi dei Miriapodi.

È autore di circa 520 lavori a stampa, tra cui alcune opere monografiche, numerosi articoli su riviste specialistiche, nonché libri ed articoli di divulgazione scientifica.

Prof. Giorgio Bertorelle

Nasce a Bolzano nel 1964, si laurea in Biologia a Padova, attualmente lavora come ricercatore presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Ferrara .

A Ferrara è titolare dei corsi di Fondamenti di Biometria , Ricostruzioni Filogenetiche e Genetica della Conservazione.

Ha tenuto seminari su invito nelle seguenti sedi universitarie: Padova, Bologna, Ferrara, Milano, Torino, Verona, Ginevra (Svizzera), Berna (Svizzera), Montpellier (Francia), Berkeley (USA), Cardiff (UK), Chiang Mai (Tailandia), Edmonton (Canada).

Nel 1997: primo premio (ex-aequo) per la miglior tesi di dottorato, AGI (Associazione Genetica Italiana).

E' membro del collegio docenti del dottorato di ricerca in Biologia dell'Università di Ferrara dal 2000, e dal 2001 è il coordinatore scientifico del curriculum in Genetica dello stesso dottorato.

E' stato reviewer per le seguenti riviste: American Journal of Human Genetics, American Journal of Physical Anthropology, Animal Conservation, Annals of Human Genetics, Conservation Genetics, Human Heredity, Journal of Evolutionary Biology, Journal of Theoretical Biology, Molecular Biology and Evolution, Molecular Phylogenetics and Evolution, Molecular Ecology, PNAS USA.

Ha organizzato nel 2003, in collaborazione con il Centro di Ecologia Alpina della Provincia di Trento e l'Università di Ferrara, il workshop internazionale "Population Genetics for Animal Conservation".

Ha organizzato nel 2004 il simposio "Conservation Genetics" all'interno del congresso della FISV (Società Italiana Scienze della Vita).

E' membro della Associazione Genetica Italiana

Dottor Stefano Mazzotti

Conservatore - zoologo del Museo di Storia Naturale di Ferrara.

Autore di numerosi saggi.

Componente del comitato organizzatore del Darwin Day di Ferrara.

Carla Andreolini

insegnante di Biologia e responsabile dell'aggiornamento d'Istituto per l'anno scolastico 2007/08