PROGRAMMA DELLA GIORNATA DIVULGATIVA AL BIGEA

19 FEBBRAIO 2019 AULA A. GHIGI, VIA SAN GIACOMO 9, BOLOGNA

Darwin: il viaggio, l'uomo e la scienza

9.00 – 9.10 | Saluti introduttivi
9.10 – 9.40 | Biologia, la scienza di tutti i viventi
Alessandro Minelli (DiBio - Università degli Studi di Padova)
9.40 – 10.00 | Origini
Barbara Cavalazzi (BiGeA - Università di Bologna)
10.00 – 10.15 | Endosimbiosi, mitocondri e l'evoluzione della complessità
Mariangela Iannello (BiGeA - Università di Bologna)
10.15 – 10.30 | Darwin's tree-thinking e la filogenesi molecolare per lo studio dell'evoluzione
Giobbe Forni (BiGeA - Università di Bologna)
10.30 – 10.50 | Per capire l'evoluzione basta studiare … le vongole
Marco Passamonti (BiGeA - Università di Bologna)
10.50 – 11.10 | I geni raccontano evoluzione e adattamento delle popolazioni italiane
Donata Luiselli (DBC - Università di Bologna)

11.10 - 11.25 | Coffee break

11.25 – 11.45 | Darwin a Santiago di Capo Verde e le prime riflessioni geologiche
Giovanni Sarti (DST - Università di Pisa)
11.45 – 12.05 | Il complesso dialogo interiore di Darwin geologo
Stefano Dominici (SMA - Università degli Studi di Firenze)
12.05 – 12.25 | Il Giardino di Darwin
Umberto Mossetti (SMA – Università di Bologna)
12.25 – 12.45 | E l'uomo incontrò la morte
Maria Giovanna Belcastro (BiGeA - Università di Bologna)
12.45 – 13.00 | Gli studi darwiniani sulle piante insettivore
Annalisa Tassoni (BiGeA - Università di Bologna)
13.00 – 13.40 | Taccuini di Darwin: una rivoluzione scientifica vista dall'interno
Telmo Pievani (DiBio - Università degli Studi di Padova e Presidente della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica)

Buffet

Convegno "BiGeA Racconta" organizzato dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA).

Ingresso libero con prenotazione obbligatoria su www.bigea.unibo.it

Comitato scientifico: *Roberto Barbieri, William Cavazza, Stefano Del Duca, Barbara Mantovani*

Organizzazione: *Michele Azzarone, Erik Caroselli, Bianca Costagli, Federico Fanti, Giobbe Forni, Silvia Franzellitti, Alessandro Gargini, Bianca Maria Sole Giambastiani, Cristina Giuliani, Daniele Scarponi, Gabriela Squarzoni*

Servizi amministrativi e gestionali: *Annunziata Coppola*

Presentazione del libro 'Biologia della riproduzione'

15.00 – 16.00

Giuseppe Fusco e Alessandro Minelli, biologi e docenti presso l'Università di Padova, parleranno del loro ultimo libro dal titolo "Biologia della riproduzione".

Un saggio che affronta il tema della riproduzione in modo integrato, riferendosi a tutti i gli esseri viventi. Grazie a un linguaggio innovativo, trans-disciplinare, il volume colma le differenze fra le diverse discipline - botanica, zoologia, microbiologia - e coglie gli elementi comuni dei fenomeni e dei processi di riproduzione, caratterizzandosi per il rigore delle definizioni e dei passaggi logici.