

Giovedì 10 marzo, ore 21 – Museo di Storia Naturale
“La nostra Africa: 15 anni di ricerca del MUSE nell’Africa orientale” con **Francesco Rovero** e **Michele Menegon** (Museo della Scienza MUSE, Trento).

La ricerca ultradecennale del MUSE di Trento in Africa orientale, e in Tanzania in particolare, ha portato ad accumulare una mole importante di conoscenze sulla diversità di anfibi, rettili e mammiferi di foreste pluviali di uno dei principali hotspot globali di biodiversità. Le presentazioni dei due relatori avranno enfasi, più che sui risultati, sugli approcci adottati per lo studio delle specie e degli ecosistemi, e la loro rilevanza per la protezione di aree ad elevata fragilità ecologica.



Giovedì 17 marzo, ore 21 – Museo di Storia Naturale
“Bandiera rosa: la nuova iguana delle Galápagos”
 con **Gabriele Gentile** (Università Tor Vergata, Roma)

Nel 2009 è stata scoperta e descritta una nuova specie di iguana, l’iguana rosa delle Galápagos (*Conolophus marthae*). Molti e diversi sono i problemi che minacciano l’esistenza di questa specie.

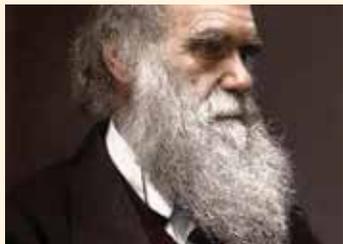


Essi includono la piccola dimensione dell’unica popolazione esistente, la sua distribuzione estremamente limitata, la competizione con un’altra specie, la presenza di predatori naturali ed introdotti. Nel 2012, la specie è stata inserita nella Lista Rossa IUCN, nella

categoria "In Pericolo Critico (Critically Endangered)". Sono state pianificate e condotte varie azioni per la conservazione della specie. I tratti evolutivi unici di questa specie, così come l’impatto sociale che ha avuto dalla sua scoperta ad oggi, hanno fatto dell’iguana rosa una specie bandiera di risonanza internazionale.

Giovedì 24 marzo, ore 21 – Museo di Storia Naturale
“Bentornato Charles !” Con **Guido Barbujani** (Università di Ferrara) e **Marcello Brondi** (Ferrara), animazioni scientifiche a cura della Associazione didattica DIDO’

La teoria dell’evoluzione per selezione naturale è la chiave che permette di interpretare



tutti i diversi aspetti della biologia: dalle fasi dello sviluppo embrionale ai comportamenti riproduttivi, dall’organizzazione sociale degli insetti alle caratteristiche del cervello umano. Com’è nata questa teoria? Quali sono le tappe che hanno portato Charles Darwin a formularla?

Guido Barbujani, genetista e Marcello Brondi, insegnante e attore, ci accompagnano con immagini e voci a ripercorrere i viaggi di Darwin: quello intorno al mondo a bordo del brigantino Beagle e quello fra i numerosi reperti raccolti, prima di pubblicare il suo libro fondamentale, l’Origine delle specie. Un percorso, quest’ultimo, durato 23 anni: “Scriverà migliaia di lettere, amministrerà la giustizia, genererà dieci figli, giocherà a cricket, cercherà di capire se i vermi sentano il suono del controfagotto, fonderà società di mutuo soccorso.

Di tutto pur, a quanto sembra, di rinviare quel momento.” Nel corso della serata gli operatori dell’associazione Didò illustreranno praticamente una semplice tecnica per estrarre il DNA dalle cellule della mucosa orale.

Con il Patrocinio di



Società Italiana Biologia Evoluzionistica



Associazione Nazionale Musei Scientifici



Via F. De Pisis, 24 Ferrara
 per informazioni:
 tel. 0532.203381 fax 0532.210508
 museo.storianaturale@comune.fe.it
 www.comune.fe.it/storianaturale



DARWIN

Day

2016

Un mondo
biodiverso

Scoprire e studiare la biodiversità



MATTEO'S Grafica e stampa Cooperativa Sociale MATTEO25