

Attività presso il Laboratorio Musei Anatomici

Giochiamo con l'evoluzione

Giochi da tavolo per comprendere i meccanismi dell'evoluzione

Per i più piccoli, giochiamo con parole e concetti a tema evoluzione, prendendo spunto da Time's Up Kids. Per adulti e ragazzi invece a partire dagli 8 anni una partita a "Evolution", un gioco da tavolo che con semplici regole farà rivivere l'emozionante cammino dell'evoluzione.

A cura di Matteo Bisanti e Andrea Ligabue, Gruppo di Promozione per la Ricerca sul Gioco in UNIMORE

www.gioco.unimore.it

Video presentazione

dalle ore 15.00 - Aula II p.t.

Darwin, Modena e 200 anni di evoluzione

Proiezione del CD multimediale realizzato in occasione del bicentenario della nascita di Darwin e dei 150 anni della pubblicazione dell'opera "*The Origin of Species*" (1859).

Tratta dalla mostra "Darwin – Modena e 200 anni di evoluzione", la proiezione multimediale permette di comprendere l'evoluzione del pensiero scientifico e i meccanismi di selezione e adattamento che hanno caratterizzato non solo la storia degli esseri viventi, ma di tutto il nostro pianeta.

La Società dei Naturalisti e Matematici di Modena fu fondata nel 1865 come "Società dei Naturalisti in Modena". Fu tra le prime in Italia, nel 1875, ad avere il privilegio di annoverare Charles Darwin tra i propri soci. La prima traduzione in italiano dell'opera "L'origine della specie" è del 1864 ed è stata realizzata da Giovanni Canestrini, socio fondatore della Società, docente di Storia Naturale presso la Regia Università di Modena, assieme al conte Leonardo Salimbeni.

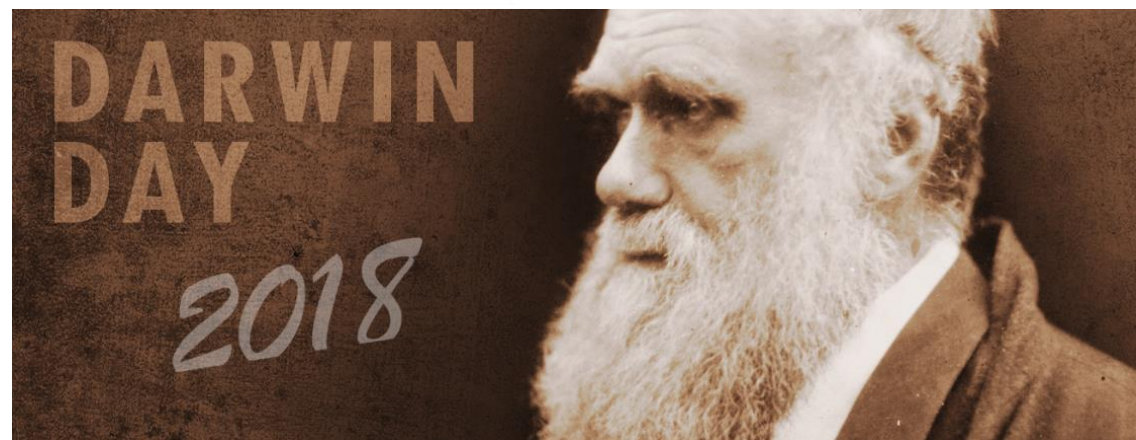
A cura della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena

www.socnatmatmo.unimore.it



UNIMORE Polo Museale

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Darwin day

Domenica, 11 Febbraio 2018

h 15.00 – 19.00

Museo di Zoologia ed Anatomia Comparata
Via Università, 4 - Modena

Contatti: polomuseale@unimore.it www.polomuseale.unimore.it
FB: www.facebook.com/polounimore.it Tel. 059 205 6561 – 5012

L'iniziativa si inserisce nel Progetto MIUR percorsi di Orientamento della Rete dei Musei Universitari Italiani - www.retemuseiuniversitari.unimore.it - ACPR14T4_00249

ICOM international
council
of museums

M UMAC

ICOM international committee
for university museums
and collections

INTERNATIONAL
DARWIN DAY



Rete dei Musei
Universitari Italiani



SOCIETÀ DEI NATURALISTI
E MATEMATICI DI MODENA

Conferenze

Introduce Elena Corradini, direttrice Polo Museale UNIMORE

Homo ludens

Il gioco e il giocare

Il gioco e il giocare: componenti elementali della nostra vita, come specie e come individui. Uno sguardo sul gioco nel tempo, per trovarvi tracce e informazioni su chi eravamo, chi siamo e - chissà - cosa saremo. Infine un'ultima nota sui giochi che parlano dell'evoluzione, per spiegarla, capirla, simularla, raccontando i casi più interessanti.

Maresa Bertolo, Politecnico di Milano

<https://www4.ceda.polimi.it>

ore 15.30 – Aula IV piano terra

Introduce Stefania Benvenuti presidente Società dei Naturalisti e Matematici di Modena

Nuova Luce su Vecchie Ossa

Sguardi umani e occhi tecnologici sui dinosauri

Il detto “si vede quello che si vuole vedere” vale anche nella scienza. Pregiudizi culturali, miopie personali e limiti fisici condizionano sempre e comunque il nostro modo di ricostruire il passato documentato dai fossili. La sfida quindi non sta nel rimuovere questi vincoli, ma nell'essere consapevoli della loro esistenza e persistenza. In questo incontro, due episodi apparentemente opposti, entrambi aventi come oggetto eccezionali fossili di dinosauro, ci mostreranno come l'occhio nudo abbia sempre bisogno di supporti per l'osservazione. A volte questi supporti sono sottili ed impalpabili, come può esserlo il fascio di luce di una comune lampada, in altri casi può essere il sofisticato prodotto di enormi laboratori scientifici. In entrambi i casi, l'ultima parola su ciò che la luce rivela spetta sempre al paleontologo, alla sua esperienza ed al suo giudizio.

Andrea Cau, Paleontologo

<https://sites.google.com/site/cautheropoda>

ore 17.00 – Aula IV piano terra

Laboratori presso il Museo di Zoologia ed Anatomia Comparata

Perfetti adattamenti pianta-insetto

L'evoluzione dell'apparato boccale degli insetti: dalla predazione all'impollinazione come esempio di coevoluzione tra piante ed animali

Osserviamo al microscopio i principali apparati boccali degli insetti per scoprire i loro segreti e gli adattamenti straordinari che hanno permesso a questi piccoli animali di conquistare tutti gli habitat del nostro pianeta. Osserveremo con occhio particolare gli insetti impollinatori per comprendere come l'evoluzione ha agito su piante ed animali dando origine ad una miriade di forme e colori interconnessi fra loro.

A cura di Andrea Gambarelli, Museo Zoologia ed Anatomia Comparata, Polo Museale UNIMORE

www.museozoologia.unimore.it

La vita in una manciata di terra

Appena sotto i nostri piedi, nascosti al nostro sguardo, vivono innumerevoli piccoli 'operai sotterranei', animali che, muovendosi tra foglie e rametti secchi e marcescenti, o facendosi spazio tra minuti granelli di terra, rendono un grande servizio alla vita.

A cura di Tiziana Altiero, Dipartimento di Educazione e Scienze Umane UNIMORE, Società dei Naturalisti e Matematici Modena

Homo faber. L'uomo scopre l'industria litica

La comparsa dell'industria litica (dal greco *lithos*, pietra) segna un deciso passo avanti nell'evoluzione mentale e culturale dell'uomo preistorico; essa indica gli oggetti in pietra prodotti dall'uomo, a partire da ciottoli intenzionalmente modificati. Sono gli utensili finiti, le armi e il complesso dei sottoprodotti legati alla loro fabbricazione. Le industrie litiche vengono utilizzate per definire i vari periodi che hanno scandito la Preistoria.

A cura di Paolo Serventi, Museo di Paleontologia, Polo Museale UNIMORE

www.museopaleontologia.unimore.it

Sapori di sale

Assaggi di sale per conoscere meglio questo minerale e i suoi diversi aspetti e sapori.

A cura di Milena Bertacchini, Museo Mineralogico e Geologico Estense “Gemma 1786”, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche UNIMORE

www.museogemma.unimore.it