

TROVAMI! (se ci riesci...)

CONCORSO

piccolo concorso 21-27 ottobre

Ci sono animali che anche senza il mantello magico di Harry Potter sostengono di essere in grado di rendersi invisibili. Li abbiamo messi alla prova su due porzioni di albero. Adesso tocca a te riuscire ad individuarli tutti! Partecipa al nostro piccolo concorso sul mimetismo animale.

Segna sulla scheda, preparata dagli esperti del Museo di Zoologia e che riproduce due cortecce esposte nella piazzetta del centro Commerciale, la posizione dei vari insetti e completala con i tuoi dati. La scheda può essere ritirata alla Biblioteca Rotonda o al punto informativo del Centro Commerciale da lunedì 21 a sabato 26 ottobre

Termine ultimo per la consegna delle schede: sabato 26 ottobre

Il concorso si concluderà domenica 27 ottobre, alle 10.30 nella piazzetta del Centro Commerciale La Rotonda (strada Morane, 500) quando premieremo chi avrà individuato il maggior numero di insetti mimetici. Le schede saranno valutate dagli esperti del Museo di Zoologia. I premi, in buoni acquisto, sono offerti dall'Impercatto LeClerc Conad

venerdì 25 ottobre, ore 17

Museo della figurina - Corso Canalgrande, 103 - tel. 059 2032919

ZOO-CORTEGGIAMENTI

Quando gli animali si danno da fare

La zoologia è ricca di storie di seduzione: i maschi conquistano la loro bella con esibizioni, duelli, furti, inganni o... entrando a far parte di una gang! Le femmine, da parte loro, fanno le preziose, accettano doni mangerecci oppure si procurano un vero e proprio harem di maschi. Spesso guardano solo il fisico, costringendo i maschi ad evolvere code enormi, colori sgargianti o lunghissime antenne. Qualcuna si dedica perfino al cannibalismo...

Un incontro sull'evoluzione dei comportamenti degli animali in amore, attraverso narrazioni scientifiche accessibili a tutti

A cura di **Roberto Ferrari** e **Gianumberto Accinelli**

In occasione della mostra L'amore è una cosa meravigliosa

Ingresso libero

domenica 20 ottobre, dalle 15 alle 19.30

TUTTI DENTRO!

Apertura straordinaria del Museo di Zoologia ed Anatomia Comparata via Università, 4 - a cura di **Giovanna Barbieri**, **Andrea Gambarelli**, **Rita Maramaldo**, **Giovanna Menziani**, **Ciro Tepedino** (Università di Modena e Reggio Emilia)

musei aperti

ATTIVITÀ AD ISCRIZIONE:

• **Farfalle con i semi**

Per ragazzi da 6 a 10 anni

Info e prenotazioni 366 2016111

• **Insetti al microscopio**

Per ragazzi da 6 a 99 anni

• **Favole e avventure in Museo**

Per bambini da 3 a 7 anni

Info: 059 2056561, 059 2057129

andrea.gambarelli@unimore.it

PERCORSI DI AGGIORNAMENTO:

in collaborazione con MEMO Multicentro educativo

ORTO BOTANICO

Laboratorio microscopia vegetale

Per insegnanti di scuola primaria

Martedì 15 ottobre, martedì 22 ottobre (replica) dalle 17 alle 19.30

Per insegnanti di scuola secondaria di 1° grado

Mercoledì 16 ottobre dalle 15 alle 17.30

MEMO

Fisica, chimica, matematica: proposte per l'insegnamento

Per insegnanti di scuola primaria e secondaria di 1° grado

Martedì 30 ottobre dalle 17 alle 19.30

A cura di Tecnoscienza - Iscrizioni presso MEMO: 059 2034311

Gianumberto Accinelli consegue con il gruppo di lotta biologica dei professori Giorgio Celli e Stefano Maini la laurea in agraria e il dottorato di ricerca con sperimentazioni sulla lotta biologica. Attualmente conduce una trasmissione radiofonica settimanale su Lifegate ed è l'entomologo della trasmissione Geo&Geo di Rai 3. È stato selezionato dal Corriere della Sera tra le venti persone che stanno cambiando l'Italia.

Lara Albanese fisica, scrittrice, giornalista, conduttrice televisiva. Collabora da oltre dieci anni con l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri (Firenze) per il quale si occupa di didattica dell'astronomia. È socia fondatrice dell'associazione GOOGOL una delle prime associazioni italiane ad occuparsi di didattica e divulgazione scientifica. Ha vinto il premio Andersen "per l'opera entusiasta, qualificata e innovativa svolta in campo astronomico e scientifico, coniugando felicemente divulgazione e narrazione".

Giovanna Barbieri, biologa e naturalista, lavora nel campo dell'Educazione Ambientale (con particolare riguardo alla Botanica) da oltre quindici anni. Attualmente cura l'organizzazione scientifico-logistica delle attività di didattica extrauniversitaria facenti capo all'orto Botanico.

Olimes Bisi, professore ordinario di Fisica Generale presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia, è impegnato nell'indagine teorica delle proprietà strutturali, dinamiche ed elettroniche della materia condensata. È autore di oltre cento pubblicazioni e due monografie scientifiche, ha coordinato enti e progetti di ricerca italiani e internazionali e si occupa di didattica della scienza nell'ambito del progetto Reggio Children.

Elisa De Benedetti, illustratrice e atelierista, dal 2004 cura laboratori e letture animate per bambini. Ha illustrato per la Galleria Estense di Modena una collana di fascicoli di didattica dell'arte e nel 2011 ha pubblicato per Gribaudò il volume per bambini *Una sorellina è troppo rosa!*.

Editoriale Scienza è una casa editrice specializzata in divulgazione scientifica per ragazzi. Il catalogo costituisce un punto di riferimento in Italia nel campo della divulgazione scientifica. La casa editrice svolge anche un'attività di promozione alla "lettura scientifica" proponendo ai ragazzi percorsi di lettura attraverso la realizzazione di divertenti e interessanti esperimenti.

La **Fondazione FamilySearch** ha realizzato la maggiore banca dati mondiale in campo genealogico. È un'organizzazione senza fini di lucro che si propone di acquisire, preservare e consentire la consultazione gratuita dei dati storici di significativo valore genealogico a sostegno dello studio e della ricerca per gli archivi di famiglia. Dalla sua fondazione nel 1894, l'attività di FamilySearch si è estesa in tutto il mondo e attualmente coopera con 104 paesi ed è, inoltre, membro di ICA (International Council of Archives).

Roberto Ferrari è biologo ed entomologo. Dal 1988 svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia evolutiva sperimentale dell'Università di Bologna su biologia e comportamento degli Insetti Sociali. Svolge inoltre attività di consulenza nel campo della lotta biologica e ha partecipato a soggiorni di ricerca in Spagna, Francia, India, Nepal, Bangladesh, Pakistan, Cina, Camerun, Nigeria e USA.

Andrea Gambarelli, biologo e naturalista, lavora nel campo della didattica zoologica e cura il Museo di Zoologia e Anatomia Comparata dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

inco.SCIENZA incontriamo la Scienza è una giovane associazione culturale modenese che si occupa di divulgazione e comunicazione scientifica. Nata per dare la possibilità a tutti coloro che lo desiderano di approfondire e scoprire l'affascinante mondo della scienza, l'associazione cerca di coinvolgere, per tutte le sue attività, giovani studenti universitari o neolaureati, perché in fondo la scienza è alla portata di tutti, è sufficiente servirla nel modo corretto.

Il **Gruppo Modenese Scienze Naturali** (G.M.S.N), si è costituito nel 1975 allo scopo di promuovere le scienze naturali. Organizza ogni anno due edizioni di Entomodena, l'unico meeting internazionali di entomologia in Italia.

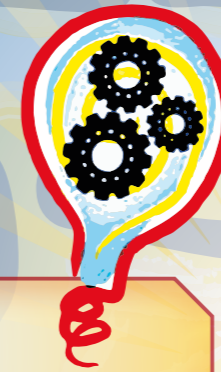
Maria Chiara Lugli, arteterapeuta e formatrice nell'ambito della mediazione dei conflitti, dal 2010 cura laboratori d'arteterapia nelle scuole elementari, medie e superiori. Collabora con la cooperativa Mediando per il progetto "Bullismo e prevaricazione" e con il Centro Servizi Volontariato di Modena per il progetto "Piccoli mediatori crescono".

Rita Maramaldo, biologa, ha conseguito master in Didattica museale e Competenze comunicative e in Comunicazione e valorizzazione del patrimonio museale. Si occupa di mostre ed eventi scientifici e dell'elaborazione dei percorsi didattici dei Musei Anatomici dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Luca Novelli, scrittore, cartoonist, autore tv. Naturalista per formazione dal 1979 scrive e disegna libri di scienza e natura pubblicati in 22 lingue. È autore della collana Lampi di genio, biografie di grandi personaggi del mondo della scienza (pubblicata da Editoriale Scienza) e della serie televisiva Lampi di genio in tv prodotta e curata da Renzo Salvi con la regia di Enrico Rimoldi per Rai Educational.

Tecnoscienza nasce nel 1995 come progetto del CNR e dell'Università di Bologna, per la realizzazione di un centro per la divulgazione e la diffusione della cultura scientifica. Nel tempo il progetto ha riunito persone provenienti dal mondo della matematica, della fisica, della biologia, delle scienze ambientali, del giornalismo, del teatro e dell'arte.

Ciro Tepedino, biologo, lavora nel campo della divulgazione scientifica ed è responsabile degli itinerari didattici dei Musei Anatomici dell'Università di Modena e Reggio Emilia.



Informazioni sulle iniziative si trovano su:
www.comune.modena.it/biblioteche

IL MESE DELLA
SCIENZA
PER RAGAZZI '13

mostre, letture,
laboratori e incontri
per divertirsi
con la scienza
12 ottobre -
9 novembre 2013

PER RAGAZZI '13



AD Biblioteca DELFINI

mostra

da sabato 12 a sabato 26 ottobre
LAMPI DI GENIO

La mostra racconta il lavoro e il percorso di *Luca Novelli*, scrittore e disegnatore, dalla strip Il Laureato a Il Mio Primo Libro sui Computer, fino alla serie Lampi di Genio e alle collaborazioni con televisioni, musei, centri di cultura scientifica e Aree Protette.

Visite guidate alla mostra e laboratori, al mattino riservate alle classi 4 e 5 Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo grado, su prenotazione
A cura di *Elisa De Benedetti*

www.comune.modena.it/istruzione/itinerari

Al pomeriggio dalle 17 alle 19 a frequenza libera

sabato 12 ottobre 2013, ore 17

Inaugurazione della mostra

Incontro con *Luca Novelli*

che presenterà anche il concorso Lampi di genio (a Modena) riservato alle classi 4 e 5 Scuola Primaria.

Ogni classe può partecipare presentando uno o più progetti geniali, max 3 cartelle dattiloscritte (30x60 caratteri ogni cartella, per un massimo di 1800 caratteri compresi gli spazi). I progetti potranno essere accompagnati da foto o disegni

Info e scheda progetto in tutte le biblioteche e su

www.comune.modena.it/biblioteche/mesescienza2013

Lo stesso *Luca Novelli* premierà i Lampi di genio più... geniali con una piccola biblioteca scientifica offerta da Editoriale scienza

sabato 26 ottobre 2013, ore 17

ECCO IL GENIO!

Premiazione del concorso

Con *Luca Novelli*

Biblioteca civica ANTONIO DELFINI
Corso Canalgrande, 103 - tel. 059 2032940



mostra

R Biblioteca ROTONDA

Piazzetta del Centro commerciale La Rotonda

da lunedì 21 a domenica 27 ottobre
SONO INVISIBILE
IL mimetismo: strategia di sopravvivenza

La mostra, a cura del Museo di Zoologia e Anatomia comparata e dell'Orto Botanico dell'Università di Modena e Reggio Emilia, affronta il tema del mimetismo animale e vegetale prendendo come esempio principalmente il mondo degli insetti. La mostra è arricchita da una

sezione con immagini provenienti dal Museo della Figurina. Visite guidate alla mostra e laboratori, condotti dai responsabili del Museo al mattino riservate alle classi 4 e 5 Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo grado, su prenotazione
www.comune.modena.it/istruzione/itinerari
Al pomeriggio a frequenza libera dalle 17 alle 19

da lunedì 4 a sabato 9 novembre
IL NONNO DEL NONNO DI MIO NONNO...

Mostra/installazione curata da *FamilySearch* che mette a disposizione 8 postazioni informatiche con esperti che spiegheranno cos'è e come si compone un albero genealogico. Sarà un'occasione per un viaggio nel tempo alla scoperta dei nostri avi!

Visite guidate alla mostra e laboratori, condotti da operatori di *FamilySearch* al mattino riservate alle classi su prenotazione
www.comune.modena.it/istruzione/itinerari

Al pomeriggio a frequenza libera

lunedì 21 ottobre, ore 17

IL GIARDINO DELLA NATURA

Con *Gianumberto Accinelli*

Per tutti

Prenotazione obbligatoria

domenica 27 ottobre - Biblioteca Rotonda

20 ANNI DI SCIENZA!

Festeggiamo il ventennale di Editoriale scienza con una edizione 'magnetica' della convention del Club della scienza, a cura della Associazione incoSCIENZA con Università di Modena e Reggio Emilia

ore 10

AFFARI DI UNA CERTA GRAVITÀ

Attrazioni inesorabili, avventure spaziali, buchi neri. Scopri con noi la forza di gravità e le sue piccole e grandi conseguenze

ore 15.30

ELETRIZZAMI COL TUO MAGNETISMO!

Hai perso la bussola? Ti senti scarico? Vieni con noi alla caccia dei misteriosi legami tra fenomeni elettrici e magnetici. Alla fine ti sentirai veramente... ionizzato!

Laboratori interattivi con esperimenti, filmati e giochi
Per ragazzi da 9 a 13 anni

Prenotazione obbligatoria

domenica 27 ottobre, ore 10.30

Premiazione del concorso

TROVAMI! (se ci riesci...)

Con i responsabili del Museo di Zoologia e Anatomia comparata

lunedì 4 novembre, ore 17

IL NONNO DEL NONNO DI MIO NONNO...

Laboratorio per realizzare il proprio 'albero genealogico'

A cura di *FamilySearch*

Per ragazzi da 9 a 12 anni

Prenotazione obbligatoria

Biblioteca ROTONDA
Via Casalegno, 42 - tel. 059 441919

C Biblioteca CROCETTA

martedì 15 ottobre, ore 17

VIAGGIA CON NOI NEL REGNO DELLA TECNOLOGIA

A cura di *Bosch Missione Ambiente* e *Giunti al Punto*

Per ragazzi da 7 a 10 anni

Prenotazione obbligatoria

martedì 22 ottobre, ore 17

LE MERAVIGLIE DEI FENOMENI LUMINOSI

I fenomeni luminosi con *Olmes Bisi*

indaghiamo i fenomeni della luce, che non è solo quella visibile, ma comprende una vasta regione invisibile

Per ragazzi da 10 a 12 anni

Prenotazione obbligatoria

martedì 29 ottobre, ore 17

IMPARIAMO A... SENTIRE

Laboratorio di sperimentazione sensoriale attraverso l'arte

con *Maria Chiara Lugli*

Quanto ascoltiamo ciò che i nostri 5 sensi ci trasmettono?

Imparando dalla natura proviamo a metterli tutti in gioco

attraverso esperimenti e giochi artistici con i colori

Per ragazzi da 6 a 9 anni

Prenotazione obbligatoria

martedì 5 novembre, ore 17

UN ALBERO DI PERSONE

Alla ricerca delle proprie radici: la genealogia

A cura di *FamilySearch*

Per ragazzi da 9 anni a 12 anni

Prenotazione obbligatoria

Biblioteca CROCETTA
Via Canaletto, 108 - tel. 059 2033606

VG Biblioteca VILLAGGIO GIARDINO

giovedì 24 ottobre, ore 17

BASTA UN BASTONE

Con *Giovanna Barbieri* (Orto Botanico)

Per ragazzi da 6 a 8 anni

Prenotazione obbligatoria

giovedì 7 novembre, ore 17

CHIMICA E FISICA IN CUCINA

Con *Lara Albanese*

Per ragazzi da 6 e 7 anni

Prenotazione obbligatoria

venerdì 8 novembre, ore 17

TUTTI I NUMERI DEL MONDO

Con *Lara Albanese*

Per ragazzi da 8 a 10 anni

Prenotazione obbligatoria

Biblioteca VILLAGGIO GIARDINO
Via Curie, 22/b - tel. 059 355449

Punti di lettura

Cittanova • sabato 19 ottobre, ore 16

SUPER SCIENZA

Con *Giovanna Barbieri* (Orto Botanico)

Per ragazzi da 7 a 10 anni

Prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura Cittanova

Via delle Dune, 11 - tel. 059 848904

Baggiovara • mercoledì 23 ottobre, ore 17

INSETTI FOGLIA... O INSETTI CON LE FOGLIE?

Con *Giovanna Barbieri* (Orto Botanico)

Per ragazzi da 6 a 8 anni

Prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura Baggiovara

Via Fossa Buracchione, 61 - tel. 059 514492

Modena Est • venerdì 25 ottobre, ore 17

ESPERIMENTI CON FRUTTA E VERDURA

Con *Giovanna Barbieri* (Orto Botanico)

Per ragazzi da 6 a 8 anni

Prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura Modena Est

c/o Polisportiva Modena Est

Via Indipendenza, 25 - tel. 059 283449

San Damaso • mercoledì 30 ottobre, ore 17

UNA CELLULA FAI DA TE

Con *Ciro Tepedino* e *Rita Maramaldo* (Musei Anatomici)

Per ragazzi da 9 a 11 anni

Prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura San Damaso

Via Scartazzetta, 53 - 059 469446

Cogento • lunedì 4 novembre, ore 17

UNA CELLULA FAI DA TE

Con *Ciro Tepedino* e *Rita Maramaldo* (Musei Anatomici)

Per ragazzi da 9 a 11 anni

Prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura Cogento

Largo Traeri, 92 - 059 343235

Quattro Ville • venerdì 8 novembre, ore 17

IL DISCO MAGICO DEL CORPO UMANO

Con *Ciro Tepedino* e *Rita Maramaldo* (Musei Anatomici)

Per ragazzi da 6 a 8 anni

Prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura Quattro Ville

Via Villanova, 389 - tel. 059 849955

