

**Planetario “F. Martino”**  
**mercoledì 22 ottobre • ore 9**  
**SCRIVERE SCIENZA**

laboratorio-concorso di giornalismo scientifico  
a cura di Enrica Battifoglia (ANSA - Scienza e Tecnica)

**sabato 8 novembre dalle ore 18.30 alle ore 21**

**LA LUNA E LA MIGRAZIONE DEGLI UCCELLI**

osservazioni guidate con gli esperti della LIPU e del Planetario comunale

**Museo di Zoologia ed Anatomia Comparata** - via Università, 4  
**TUTTI DENTRO!**

aperture straordinarie a cura di Andrea Gambarelli, Rita Maramaldo,  
Ciro Tepedino e Giovanna Menziani (Università di Modena e Reggio Emilia)

**domenica 26 ottobre/9 novembre • dalle 15 alle 19.30**

Visita alle sale del Museo

Laboratori:

**SCOPRIAMO GLI ABITANTI DELLA NOTTE** per ragazzi dai 6 ai 99 anni

**UN GUFO PER AMICO** per ragazzi dai 3 ai 8 anni

Info: tel. 059 2056561- 2057129

[museozoologia@unimore.it](mailto:museozoologia@unimore.it) - [andrea.gambarelli@unimore.it](mailto:andrea.gambarelli@unimore.it)

[rita.maramaldo@unimore.it](mailto:rita.maramaldo@unimore.it)

New: **Tutti dentro!** continua ogni martedì con laboratori dalle 15.30 alle 18

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

**mercoledì 29 ottobre • ore 17**

**RAZZI-BOTTIGLIA E DISCHI (CD) VOLANTI**

laboratorio con Giovanna Barbieri per ragazzi da 7 a 10 anni

Prenotazione consigliata: [giovanna.barbieri@unimore.it](mailto:giovanna.barbieri@unimore.it)

**giovedì 27 novembre**

**Istituto tecnico industriale Fermo Corni** - Viale Leonardo da Vinci, 300

**METTIAMOCI IN LUCE**

Lezioni, esperimenti... e uno spettacolo teatrale  
per capire cos'è veramente ciò che tutti crediamo di conoscere

**ore 10-13 Auditorium e atrio dell'Istituto**

**Quante verità in un raggio di luce? Teorie ed esperimenti a caccia di risposte**

CONFERENZA con Olmes Bisi e Rossella Brunetti, UniMoRe

A seguire esperimenti e dimostrazioni sui fenomeni luminosi

**ore 14-15.30 Auditorium**

**L'Aureola: Newton, Huygens e la Natura della Luce**

opera teatrale in un atto (anteprima), testo di Stefano Ossicini

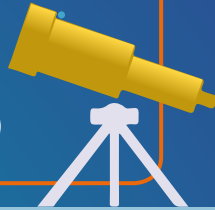
regia Teatro dell'Otium

ingresso su prenotazione: info e prenotazioni: tel 059 2032798

**ore 21 Teatro Cittadella** - Piazza della Cittadella, 11

**L'Aureola: Newton, Huygens e la Natura della Luce** (replica)

ingresso libero



**ANSA**, l'Agenzia Nazionale Stampa Associata, è la prima agenzia italiana di informazione e tra le prime del mondo. ANSA è una cooperativa di 34 soci, editori dei principali quotidiani nazionali, nata con la missione di pubblicare e distribuire informazione giornalistica.

**Associazione Culturale J.W. Draper**, prima realtà culturale italiana ispirata allo scienziato capostipite della fotografia astronomica e dedicata interamente all'osservazione ed alla fotografia della volta celeste.

**Giovanna Barbieri**, biologa e naturalista, lavora nel campo della 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.

**Enrica Battifoglia** è responsabile del canale Scienza e Tecnica dell'agenzia ANSA. Ha conseguito il diploma in Scienze e tecniche dell'opinione pubblica nel 1983 con una tesi sulla comunicazione fra gli scienziati e gli altri gruppi sociali e nel 2003 ha conseguito la laurea in Filosofia.[www.ansa.it/scienza](http://www.ansa.it/scienza)

**Olmes Bisi**, già ordinario di Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Ingegneria, membro di progetto dell'atelier "Raggio di luce" promosso da Reggio Children e dell'atelier "Di onda in onda" di Ligonchio, dedicato ad acqua ed energia.

**Rossella Brunetti** è associato di Fisica della Materia presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia, ricercatore all'Istituto Nanoscienze del Cnr di Modena.

**Civico Planetario “F. Martino”**, fondato nel 1990, rappresenta, a tutt'oggi, lo strumento ed il luogo più idoneo e spettacolare per l'inse-

gnamento e la divulgazione dell'astronomia e discipline affini. Gestito dal Centro Sperimentale per la Didattica dell'Astronomia (CeSDA), il Civico Planetario di [www.planetariodimodena.it](http://www.planetariodimodena.it)

**Lorenzo Cuoghi** è membro consigliere dell'Ass. Culturale J.W. Draper e membro del Centro Sperimentale per la Didattica dell'Astronomia (CeSDA).

**Paolo D'Angelo**, giornalista e conferenziere spaziale, appassionato di astronautica dal lontano 1969. Dall'aprile 2013 lavora per l'agenzia ANSA.

**Editoriale Scienza** è una casa editrice specializzata in divulgazione scientifica per ragazzi. La casa editrice svolge anche un'attività di promozione della "lettura scientifica" proponendo ai ragazzi percorsi di lettura attraverso la realizzazione di divertenti e interessanti esperimenti.

**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.

**Pierluigi Giacobazzi**, è astrofotografo e divulgatore scientifico. Nel 2010, al fine di diffondere la cultura e la passione per la fotografia astronomica, fonda e diventa, a tutt'oggi, presidente dell'Associazione Culturale J.W. Draper. Dal 2010 è presidente del "Centro Sperimentale per la Didattica dell'Astronomia (CeSDA)" e direttore del Civico Planetario "Francesco Martino" di Modena.

**LIPU**, Lega Italiana Protezione Uccelli, è un'associazione per la conservazione della natura, la tutela della biodiversità, la promozione della cultura ecologica in Italia. Si pone come punto di riferimento per la difesa della natura e degli uccelli in Italia.

**Rita Maramaldo**, biologa, si occupa di mostre ed eventi scientifici e dell'elaborazione dei percorsi didattici dei Musei Anatomici dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Il **Museo della Bilancia** di Campogalliano documenta la storia della pesatura e della misura dall'epoca romana ai giorni nostri attraverso reperti provenienti da tutto il mondo. Il Museo della Bilancia si distingue per l'impegno nel campo della didattica proponendo attività pratiche di ambito tecnico-scientifico e si inserisce direttamente nella realtà produttiva del territorio.

Il **Museo della Figurina** è nato all'interno dell'azienda Panini, grazie all'appassionata opera collezionistica di Giuseppe Panini che ne è stato il fondatore assieme ai fratelli Benito, Franco Cosimo e Umberto.

**Stefano Ossicini** è ordinario di Fisica Sperimentale presso il dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria all'Università di Modena e Reggio Emilia, ricercatore all'Istituto Nanoscienze del Cnr di Modena e presso il Centro «EN&TECH» di Reggio Emilia.

**Massimo Ramella**, laureato in fisica con Margherita Hack, è astronomo associato all'Inaf (Istituto nazionale di astrofisica) presso l'osservatorio di Trieste. Dopo anni di ricerca sulla struttura a grande scala dell'universo, dal 2005 si occupa di didattica e divulgazione dell'astronomia.

L'**Associazione Sofos** nasce nel 2006 a Bologna con l'obiettivo di sensibilizzare il pubblico verso i temi della scienza e dell'innovazione. Progetta e realizza attività ludico didattiche per bambini e ragazzi dai 2 ai 13 anni e per le famiglie.

**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.







**lunedì 20 ottobre • ore 17**

### **Astronomia per Tutti**

con Lorenzo Cuoghi e Pierluigi Giacobazzi - Civico Planetario "F. Martino"  
per ragazzi da 6 a 14 anni  
prenotazione obbligatoria

**martedì 4 novembre • ore 17**

### **Chi vola di notte?**

con Andrea Gambarelli, Rita Maramaldo e Ciro Tepedino  
per ragazzi da 8 a 10 anni  
prenotazione obbligatoria

Biblioteca Crocetta

Largo M. Pucci, 33 • tel. 059 2033606



**3, 4 e 5 novembre**

### **Il cielo in miniatura**

Visita al planetario digitale  
Con *Digitarium*, planetario digitale mobile dell'INAF Osservatorio Astronomico di Bologna e gestito da esperti divulgatori scientifici dell'associazione Sofos, è possibile assistere a lezioni-spettacolo di astronomia all'interno di una cupola gonfiabile di 4 metri di diametro. *Digitarium* è in grado di proporre animazioni, immagini e suoni ad effetto. Visite guidate al mattino riservate alle classi (2° ciclo Scuola Primaria - Scuola Secondaria di I grado).  
Al pomeriggio dalle ore 17 alle ore 19 a frequenza libera su prenotazione.

**venerdì 24 ottobre • ore 17**

### **Quanti perché in un raggio di Sole:**

### **con gli scienziati a caccia di idee... luminose**

Laboratorio per bambini dai 9 ai 12 anni  
a cura di Olmes Bisi e Rossella Brunetti

**lunedì 27 ottobre • ore 17**

### **Stelle, pianeti e galassie**

incontro con Massimo Ramella  
da 10 anni

**venerdì 28 novembre • ore 17**

### **Scrivere scienza**

Chiusura del laboratorio-concorso di giornalismo scientifico  
incontro con Enrica Battifoglia e Paolo D'Angelo (ANSA - Scienza e Tecnica)

Biblioteca civica Antonio Delfini

Corso Canalgrande, 103 • tel. 059 2032940



(presso la piazzetta del Centro Commerciale La Rotonda)

**da lunedì 27 ottobre a domenica 2 novembre**

### **Le meraviglie del Cielo:**

### **dai corpi astrali ai fulmini globulari**

La mostra, curata dal Civico Planetario "F. Martino" di Modena e dal Museo della Bilancia di Campogalliano, presenta informazioni scientifiche sul Sistema Solare, sugli oggetti celesti e sui fenomeni naturali che avvengono nell'atmosfera terrestre.

La mostra è arricchita da alcuni pannelli curati dal Museo della Figurina.

Visite guidate condotte dagli esperti del Civico Planetario e del Museo della Bilancia.

Al mattino riservate alle classi (2° ciclo Scuola Primaria - Scuola Secondaria di I grado) su prenotazione [www.comune.modena.it/istruzione/itinerari](http://www.comune.modena.it/istruzione/itinerari), al pomeriggio a frequenza libera dalle 17 alle 19.

All'interno della mostra:

### **Il ritratto del cielo**

Concorso aperto a tutti, dedicato all'orientamento notturno ed al riconoscimento delle costellazioni a cura del Civico Planetario "F. Martino"

La scheda di partecipazione al concorso può essere ritirata alla Biblioteca Rotonda o al punto informativo del Centro Commerciale (da lunedì 27 a giovedì 30 ottobre).

Termine ultimo per la consegna delle schede: **giovedì 30 ottobre.**

**Il concorso si concluderà domenica 2 novembre alle 10.30 nella piazzetta del Centro Commerciale La Rotonda quando, tra chi avrà risposto correttamente, saranno estratti quattro vincitori, premiati con buoni acquisto (€50) offerti da Conad Ipermercato.**

**domenica 2 novembre • ore 10.30**

Piazzetta del Centro Commerciale La Rotonda

### **Premiazione del concorso**

**dalle ore 11.30**

### **Il cielo in miniatura**

Visita al planetario digitale

Biblioteca Rotonda

Via Casalegno, 42 • tel. 059 2033660



**giovedì 23 ottobre • ore 17**

### **Un gufo per amico**

Costruiamo un simpatico gufo con materiale naturale  
con Andrea Gambarelli, Ciro Tepedino, Rita Maramaldo  
per ragazzi da 4 a 8 anni  
prenotazione obbligatoria

**venerdì 7 novembre • ore 17**

### **Osservare il cielo**

incontro-laboratorio  
con Pierluigi Giacobazzi e Lorenzo Cuoghi  
Associazione Culturale J.W. Draper

Biblioteca Villaggio Giardino

Via Curie, 22/b • tel. 059 2032224

## **PUNTI DI LETTURA**

**CITTANOVA** sabato 25 ottobre • ore 16

### **Via lattea e pianeti...di latte**

con Giovanna Barbieri (UNIMORE)  
per ragazzi da 8 a 10 anni  
prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura Cittanova  
Via delle Dune, 11 - tel. 059 848904

**BAGGIOVARA** mercoledì 22 ottobre • ore 17

### **Razzi bottiglia e dischi (CD) volanti**

con Giovanna Barbieri (UNIMORE)  
per ragazzi da 6 a 8 anni  
prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura Baggiovara  
Via Fossa Buracchione, 61 - tel. 059 514492

**MODENA EST** venerdì 17 ottobre • ore 17

### **Marziani e omini verdi**

(con le foglie)  
con Giovanna Barbieri (UNIMORE)  
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 5 novembre • ore 17

### **Costellazioni...galattiche!**

con Giovanna Barbieri (UNIMORE)  
per ragazzi da 8 a 10 anni  
prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura San Damaso  
Via Scartazzetta, 53 - tel. 059 469446

**QUATTRO VILLE** venerdì 7 novembre • ore 17

### **Un gufo per amico**

Costruiamo un simpatico gufo con materiale naturale  
con Andrea Gambarelli, Ciro Tepedino, Rita Maramaldo  
per ragazzi da 4 a 8 anni  
prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura Quattro Ville  
Via Villanova, 389 - tel. 059 849955

**COGNENTO** lunedì 20 ottobre • ore 17

### **Via lattea e pianeti...di latte**

con Giovanna Barbieri (UNIMORE)  
per ragazzi da 8 a 10 anni  
prenotazione obbligatoria al Punto di Lettura Cognento  
Largo Traeri, 92 - tel. 059 343235

## **CONCORSO**

### **Attenti al cielo**

Attenti al cielo, concorso fotografico rivolto alle scuole primaria e secondaria di I grado.  
Il concorso invita le classi ed i singoli ragazzi a fotografare la volta celeste e la sua fenomenologia: le nuvole, il tramonto, la Luna ed il cielo stellato. La fotografia, accompagnata da una breve descrizione (data, luogo, motivo della scelta) dovrà essere consegnata (in formato digitale, non a stampa) entro e non oltre **lunedì 24 novembre 2014**.  
Gli elaborati, corredati da nome, età e telefono dell'autore, possono essere consegnati:

- a mano o per posta (su CD/DVD) alla biblioteca Rotonda Via Casalegno, 42 - 41126 Modena
- via mail a

**[biblioteca.rotonda@comune.modena.it](mailto:biblioteca.rotonda@comune.modena.it)**

È possibile partecipare sia individualmente che organizzati in gruppo o classe (indicare in questo caso la scuola).

Il concorso prevede due sezioni: 6-9 e 10-13 anni.  
La giuria sarà composta da: Associazione Culturale J.W. Draper, Civico Planetario, Biblioteche Comunali

**Premiazione del concorso  
sabato 29 novembre 2014, ore 17**