

### Federico Benuzzi

Insegnante di matematica e fisica a Bologna, è anche attore e giocoliere professionista. Nel suo lavoro di divulgazione scientifica ha unito diversi linguaggi dando vita a conferenze spettacolo, lezioni teatralizzate, eventi di formazione. Ha pubblicato per i ragazzi *Un viaggio nella relatività* (Dedalo 2023)

### Guido Corbò

Ha insegnato Fisica generale all'Università La Sapienza di Roma. Ha al suo attivo pubblicazioni su riviste internazionali di settore ma anche opere di divulgazione scientifica come *Un fisico in salotto* (Salani 2010) e *Fisica per non fisici* (Salani 2015)

### Letizia Diamante

Dottore di ricerca in Biochimica all'Università di Cambridge, si occupa di divulgazione scientifica presso un consorzio europeo di ricerca. Il suo ultimo libro-gioco *Il CERN, che avventura!* (LibriVolanti 2022) ha vinto il Singapore Book Award 2022 come miglior libro di divulgazione

### Elisa Ercolessi

Docente di Fisica teorica, modelli e metodi matematici presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, svolge attività di ricerca nell'ambito della meccanica statistica quantistica ed è a capo del workpackage su Quantum Computing per il progetto europeo MSCA-SE CaLIGOLA

### Gabriella Greison

Fisica, giornalista e scrittrice, con *1927 - Monologo quantistico* ha rinnovato la narrazione scientifica utilizzando tecniche teatrali che l'hanno resa nota come 'rockstar della fisica'. Ha pubblicato numerosi romanzi, da *L'incredibile cena dei fisici quantistici* (Salani 2016) fino al suo ultimo volume *Ogni cosa è collegata* (Mondadori 2023), che ha ispirato il monologo *Entangled*

### Rita Fioresi

Docente di matematica presso il FABIT, Università di Bologna, Action Chair della COST Action CaLISTA, è anche coordinatrice del fondo europeo MSCA-SE CaLIGOLA

### INFN Kids

Dall'Istituto nazionale di fisica nucleare, ricercatori e ricercatrici raccontano la fisica ai ragazzi nelle scuole, nei laboratori scientifici e nei festival

### PopHistory

Associazione nata nel 2017, sviluppa ricerche interdisciplinari ed eventi nell'ambito della Public History

### Emanuela Pulvirenti

Architetto e dottore di ricerca in Fisica tecnica ambientale con specializzazione in illuminotecnica, è nota come art-blogger italiana e curatrice del blog Didatticarte. Autrice di *Artemondo e Artelogia* (Zanichelli 2018 e 2021) e *Il mondo alla finestra. La storia dell'arte raccontata dalla cornice di una finestra* (BUR Rizzoli 2022)

### Sergio Rossi

Fisico, insegnante e scrittore, il suo *Nikola Tesla* (Becco Giallo 2018) è stato il primo fumetto italiano premiato per la divulgazione scientifica e con *Girotondo* (Il Castoro 2020) ha vinto il premio Andersen 2021 come miglior fumetto

**Il Mese  
della Scienza**

Per adulti e ragazzi  
novembre 2023

# Attrazioni fatali: le forze della fisica

A cura dell'ufficio comunicazione e partecipazione del Comune di Modena



[www.comune.modena.it/biblioteche](http://www.comune.modena.it/biblioteche)



In collaborazione con:



La fisica diventa laboratorio, gioco, spettacolo e opera d'arte.

L'edizione 2023 del Mese della Scienza propone un approccio divulgativo adatto a tutti. Gli adulti potranno scoprire la fisica che ci circonda senza bisogno di ricorrere a complicate formule, mentre i più piccoli si misureranno con vivaci esperimenti per toccare con mano le leggi della materia.

Dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande, passeremo dalla fisica classica per arrivare alla seconda rivoluzione quantistica, scopriremo i principi dell'ottica e non mancherà uno sguardo curioso sul Cern, il luogo dove si indagano le forze che regolano l'intero universo.

## PROGRAMMA ADULTI

ingresso libero

**venerdì 3 novembre ore 18.30**

**Biblioteca Delfini**

**LA FISICA NELL'ARTE**

**Emanuela Pulvirenti**

L'arte non è solo emozione, ma anche scienza: scopriamo quali leggi fisiche si nascondono in un dipinto.

**venerdì 10 novembre ore 18.30**

**Biblioteca Delfini**

**UN FISICO IN SALOTTO**

**Guido Corbò con Rita Fioresi**

La fisica non è solo una materia scolastica, ma ci accompagna nella quotidianità e se ne può parlare anche tra 'non fisici', se guidati da un esperto che promette di non usare formule nel suo racconto.

**venerdì 17 novembre ore 18.30**

**Biblioteca Delfini**

**ENTANGLED - OGNI COSA**

**È COLLEGATA**

**Gabriella Greison**

La fisica può anche essere raccontata in forma di spettacolo? Il nuovo monologo di Gabriella Greison ci propone un viaggio alla scoperta di come fisica quantistica, mente, sincronicità sono strettamente intrecciati con le nostre vite.

**venerdì 24 novembre ore 18.30**

**Biblioteca Delfini**

**LA SECONDA RIVOLUZIONE**

**QUANTISTICA**

**Elisa Ercolessi con Rita Fioresi**

La teoria della meccanica quantistica nasce nel 1926. A un secolo di distanza una seconda rivoluzione di pensiero ci insegna a guardare al mondo da una prospettiva fondamentalmente nuova. Quando e come la crittografia quantistica e i computer quantistici entreranno nella nostra vita?

## PROGRAMMA RAGAZZI

su prenotazione telefonica  
alla biblioteca di riferimento

**sabato 4 novembre ore 11.30**

**Biblioteca Giardino**

**MA CHE COS'È UN'ONDA?**

Laboratorio con **INFN Kids** 

Quali sono i diversi tipi di onde con cui abbiamo a che fare tutti i giorni? Esistono onde più misteriose delle altre? Scoprilo costruendo una fantastica wave machine!

**8-12 anni**

**sabato 11 novembre ore 17**

**Biblioteca Delfini**

**FISICA SOGNANTE**

Conferenza spettacolo

con **Federico Benuzzi**

Se il professore di fisica si trasforma in giocoliere, la sua lezione diventa un gioco acrobatico tra palline, cerchi, clave e monociclo.

**dai 7 anni e famiglie**

**sabato 18 novembre ore 11.30**

**Biblioteca Delfini**

**DA UN PALLONCINO**

**A UN VAN DER GRAAFF**

Laboratorio con **INFN Kids** 

Come si può generare energia elettrica? Perché a volte gli oggetti si attraggono e altre si respingono? Ti aspettiamo per esperimenti ad alta tensione!

**8-12 anni**

**sabato 18 novembre ore 17**

**Biblioteca Rotonda**

**IL CERN, CHE AVVENTURA!**

Incontro-laboratorio

con **Letizia Diamante**

Benvenuto nel più grande acceleratore di particelle del mondo. L'autrice di un divertente libro-gioco ti renderà protagonista di una magnetica caccia

all'antimateria. Muoni, protoni e quark non avranno più segreti.

**8-12 anni**

**sabato 25 novembre ore 17**

**Biblioteca Crocetta**

**LA SCOSSA DEL MONDO**

Incontro con **Sergio Rossi**

È la fine dell'800 quando nel mondo si scatena la furibonda guerra dell'elettricità: prima inventata, poi domata, e infine... rubata! Un racconto a fumetti dalla voce di un fisico-scrittore al quale potrai rivolgere tutte le tue folgoranti domande.

**11-14 anni**

**domenica 26 novembre ore 15**

**Archivio Storico Comunale**

**Laboratorio DIDA**

**di Palazzo dei Musei**

**LA FISICA DELLE ILLUSIONI!**

Esperienze che sorprenderanno mirabilmente gli spettatori

con **PopHistory**

Un viaggio attraverso documenti del passato, tra trucchi ed esperimenti fisico-meccanici che lasceranno tutti a bocca aperta!

Prenotazione: [info.archivio.storico@comune.modena.it](mailto:info.archivio.storico@comune.modena.it)

**7-12 anni**

- D** **Biblioteca Delfini**  
corso Canalgrande 103 - tel. 059 2032940
- C** **Biblioteca Crocetta**  
largo Pucci 33 - tel. 059 2033606
- G** **Biblioteca Giardino**  
via Curie 22/a - tel. 059 2032224
- R** **Biblioteca Rotonda**  
via Casalegno 42 - tel. 059 2033660
- A** **Archivio Storico Comunale**  
viale Vittorio Veneto 5  
(Palazzo dei Musei) - tel. 059 2033450