

## INDICE OFFERTA DIDATTICA

- **Sfere, palle, bolle e globi** . Una mostra che invita a leggere le forme della natura e dell'arte con occhio matematico attraverso un viaggio avente come pretesto narrativo la forma sferica.  
Per scuola secondaria di I e II grado.
- **Formule di scienza** . Un laboratorio che, tramite il gioco, l'interazione, il righello e la matita, permette ai ragazzi di avvicinarsi al ragionamento matematico e logico.  
Per scuole primarie e secondarie di I e II grado.
- **Zoom**. Una mostra multimediale ed interattiva che permette di compiere un viaggio, tramite immagini suggestive, attraverso la diversità delle cose che popolano l'universo.  
Per scuole primarie e secondarie di I e II grado.
- **Teatro Planetario** . Tutti col naso all'insù ad ammirare stelle e pianeti sotto la cupola di un planetario gonfiabile.  
Per scuole infanzia, primarie, secondarie di I e II grado.
- **Strati d'acqua** . Un laboratorio per creare un arcobaleno colorato e scoprire le correnti marine.  
Per scuole infanzia (5 anni) , primarie, secondarie di I e II grado.
- **Estrarre colori naturali** . Un laboratorio per estrarre pigmenti colorati da frutta e verdura ed utilizzarli per dipingere.  
Per scuole primarie e secondarie di I grado.
- **Energia del futuro**. Un laboratorio per dimostrare come in natura alcuni microrganismi, i lieviti, in ambiente umido, siano in grado di produrre combustibili che rispettano l'ambiente.  
Per scuole primarie e secondarie di I e II grado.
- **Chimica a colori** . Un laboratorio che, attraverso il colore, permette di esplorare la chimica di base.  
Per scuole primarie (dagli 8 anni) e secondarie di I e II grado.
- **Robot in piazza** . Un laboratorio in cui poter vedere al lavoro, e anche cominciare a programmare, alcuni robot didattici e contemporaneamente "ripassare" alcuni concetti legati a diverse discipline scientifiche..  
Per scuole infanzia (dai 4 anni), primarie e secondarie di I e II grado.
- **Visita guidata alla stazione dei Radiotelescopi di Medicina**.  
Per scuole secondarie di I e II grado.
- **Uno scavo, tanti scienziati**. Un laboratorio di archeologia che conduce i ragazzi a riconoscere le tante competenze scientifiche che partecipano attivamente allo scavo archeologico e al suo studio.  
Per scuole primarie e secondarie di I e II grado.
- **A caccia di storia** . Un laboratorio che, attraverso la ricostruzione del passato ed il recupero delle fonti storiche, permette di comprendere la storia dell'ambiente in cui viviamo e delle specie viventi che lo hanno abitato.  
Per scuole primarie e secondarie di I grado (classe I)

- **Di vaso in vaso** . Un laboratorio che, attraverso giochi didattici, conduce i ragazzi al riconoscimento delle caratteristiche tecnologiche che sono precise testimonianze dell'antichità dei frammenti ceramici.  
Per scuole primarie ( classe V) e secondarie di I e II grado.
- **La chimica che non ti aspetti** . Incontri ad hoc con il mondo della ricerca organizzati dal Dipartimento di Chimica 'G.Ciamician' dell'Università di Bologna.  
Per scuole secondarie di II grado.
- **Il fascino della fisica** . Incontri organizzati dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Bologna finalizzati a far conoscere l'attività di ricerca in una disciplina considerata molto spesso inaccessibile.  
Per scuole secondarie di II grado.

## **EVENTI COLLATERALI PER LE SCUOLE**

- **Tunguska 1908: un asteroide colpisce la Terra, quando il prossimo?** Laboratori, mostre, esperimenti e lezioni astronomiche in occasione del centenario della collisione di un asteroide con il nostro pianeta. Attività a cura dell'Osservatorio Astronomico dell'Università di Bologna.  
Per scuole secondarie di I e II grado.
- **Laboratorio teatrale sul mondo della scienza.** Un percorso didattico di 24 ore finalizzato alla realizzazione di un saggio spettacolo a tema scientifico con i ragazzi: da svolgere nell'anno scolastico su nozioni e pratica teatrale attraverso il gioco, improvvisazioni a tema scientifico, preparazione e realizzazione dello spettacolo.  
Per scuole primarie. A pagamento.
- **Come un parlamento. I giovani dicono la loro.** Un progetto "tra scienza e società" che ha l'obiettivo di coinvolgere i ragazzi in attività di *partecipazione alla gestione delle problematiche legate alla ricerca scientifica e alle sue applicazioni*. In collaborazione con gli Assessorati alla Cultura e Pari Opportunità e all'Istruzione della Provincia di Bologna, gli studenti verranno coinvolti in incontri con gli scienziati, attività pratiche di *laboratorio*, in *lavori di gruppo* per poter arrivare alla definizione di proposte legislative ed infine nella *simulazione di una seduta del consiglio provinciale* in cui le proposte verranno discusse e messe ai voti. Giunto alla sua quarta edizione, il progetto affronterà quest'anno le tematiche legate alle risorse energetiche.  
Per scuole secondarie di II grado

**seguono singole schede didattiche e  
modulo di pre-iscrizione**

**Per informazioni:**

La Scienza in Piazza | Fondazione Marino Golinelli  
tel: 051.6489877

[lascienzainpiazza@golinellifondazione.org](mailto:lascienzainpiazza@golinellifondazione.org), [formazione@golinellifondazione.org](mailto:formazione@golinellifondazione.org)