

INDICE OFFERTA FORMATIVA

- **Appesi a un filo** . Una mostra sull'ambiente e sulle buone pratiche quotidiane. 10 pannelli "appesi a un filo", applicazioni da provare, per riflettere sui nostri stili di vita.
Per scuole primarie e secondarie di I e II grado.
- **Oltre lo specchio** . Una mostra pensata per entrare in contatto con la "matematica della natura", in cui exhibit da mettere in movimento permettono al visitatore di realizzare alcune esperienze legate al tema delle simmetrie.
Per scuole primarie e secondarie di I e II 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.
- **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.
- **Biolab classic tour**. Un laboratorio che introduce alla genetica e alle biotecnologie.
Per scuole primarie (classi IV e V) e secondarie di I e II grado.
- **Il laboratorio dei cromosomi** . Un laboratorio sull'ereditarietà dei caratteri ed i segreti dei cariotipi.
Per scuole secondarie di I e II grado.
- **Pillole Biotech** . Un laboratorio per tutte le età in cui scoprire le basi delle biotecnologie.
Per scuole primarie (classi IV e V) e secondarie di I e II grado (classi I e II)
- **Microrganismi in una goccia d'acqua** . Un laboratorio che, attraverso l'osservazione e lo studio di una goccia d'acqua di stagno, introduce alla biodiversità.
Per scuole Infanzia (5 anni), 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.
- **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, formazione@golinellifondazione.org