

INDICE OFFERTA FORMATIVA

- **Fenomena percezioni** . Exhibit interattivi che hanno come tema il cervello, le sue principali funzioni ed in particolare quelle legate alla percezione e ad i sensi.
Per scuole primarie e secondarie di I e II grado.
- **EmozionArti di Scienza** . Una mostra-laboratorio in cui arte e scienza si incontrano. Opere d'arte contemporanee lette con occhi scientifici e due laboratori, uno di indagine sulla materia che darà vita ad un'installazione collettiva; l'altro di biologia legato ai temi di alcune opere in mostra.
Per scuole primarie e secondarie di I e II 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)
- **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.

Il **Museo del Cielo e della Terra di San Giovanni in Persiceto** partecipa alla *Scienza in Piazza*™ con alcune attività, che potranno essere svolte presso gli spazi del Museo.

- **Bruno il topo, i colori e le bolle di sapone** . Un laboratorio per sperimentare e sperimentarsi con la luce e le bolle di sapone.
Per scuole d'infanzia (3-5 anni).
- **Gioca- suono** . Un laboratorio di introduzione all'acustica partendo dai suoni prodotti dall'uomo e dagli animali (percussioni, strumenti a corda, strumenti a fiato).
Per scuole primarie, primo ciclo (6-7 anni)
- **Chimica** . Un laboratorio di chimica-fisica partendo dalla fisiologia di animali e piante.
Per scuole primarie, secondo ciclo (8-10 anni) e scuole secondarie di I grado.
- **La Luna** . Un laboratorio sulle caratteristiche della Luna: fasi, moti, eclissi.
Per scuole primarie (classi IV e V) e secondarie di I e II grado
- **Il Sole** . Un percorso didattico a tappe avente come tema il Sole.
Per scuole primarie (classi IV e V) e secondarie di I e II grado
- **Stelle e costellazioni** . Il primo approccio al cielo, un viaggio dal tramonto all'alba con riconoscimento e osservazione delle costellazioni del periodo, delle leggende e delle mitologie della volta celeste.
Per scuole d'infanzia (dai 4 anni), primarie e secondarie di I e II grado.
- **L'albero della vita: l'evoluzione della specie** . Un laboratorio che accompagna i ragazzi lungo l'affascinante percorso evolutivo della vita sulla Terra.

Per scuole primarie (classi III-IV-V) e secondarie di I e II grado.

- **Idrocosmo: il mondo in una goccia d'acqua** . Un laboratorio sul ciclo di vita dell'acqua e sull'educazione al consumo.
Per scuole primarie.
- **Biodiversità: la rete dinamica della vita** . Un laboratorio che evidenzia il ruolo basilare che la biodiversità riveste nella vitalità e nella salute del nostro Pianeta.
Per scuole secondarie di I e II grado.
- **Gli insetti e il ciclo della vita** . Un laboratorio che conduce gli studenti attraverso la varietà degli stili di vita degli insetti adattati ai diversi tipi di habitat, scoprendo quali sono i fattori di uno strabiliante successo evolutivo.
Per scuole primarie (classi IV e V) e secondarie di I e II grado
- **La società degli insetti** . Un laboratorio che approfondisce, attraverso l'osservazione dal vivo, aspetti della biologia e del comportamento delle specie solitarie e di quelle sociali.
Per scuole primarie (classi IV e V) e secondarie di I e II grado
- **Mini- menti** . Un laboratorio per comprendere che anche gli insetti hanno un cervello, capace di interpretare gli stimoli ambientali ed elaborare risposte adeguate e comportamenti appropriati.
Per scuole primarie (classi IV e V) e secondarie di I e II grado
- **Giovani detective nel bosco** . Un percorso didattico-sensoriale che porta al riconoscimento delle più comuni piante della flora mediterranea.
Per l'ultimo anno della scuola materna e le scuole primarie di I e II grado(6-10 anni).
- **Colori, odori e forme** . Un percorso sensoriale, rivolto ai più piccoli, alla scoperta delle piante dell'Orto Botanico e dei loro segreti, attraverso il gioco, usando le mani, gli occhi e il naso.
Per scuole d'infanzia (3-5 anni) e primarie di I e II grado(6-10 anni).
- **Le piante e le favole** . Un percorso "fiabesco" che porta i bambini alla scoperta del mondo vegetale attraverso la narrazione di favole e leggende.
Per scuole d'infanzia (3-5 anni) e primarie di I e II grado(6-10 anni).

Eventi collaterali per le scuole

- **Acqua, scienza, storia, ecologia. Visite ed attività all'Ecomuseo dell'Acqua** . Dove si parla di acqua, del suo potenziale energetico e dei suoi effetti sugli ecosistemi, di storia idrogeologica e tecnologia idraulica, di bonifica, ecologia e agricoltura, di genti e mestieri nel rapporto vitale con fiumi, canali, piogge... La nuova struttura museale è situata presso la cassa d'espansione del canale Dosolo; un ambiente ricco di siepi, prati, rimboschimenti, zone umide che ospitano diverse specie di animali, dove nidificano e sostano molte specie di uccelli... A pochi passi da Sala Bolognese.
Per scuole primarie, secondarie di I e II grado.
- **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