

Bologna, dal 2 al 12 febbraio 2012

| SCHEDA DIDATTICA | |
|---|--|
| TITOLO ATTIVITA' | LE ISOLE DEL TEMPO |
| AREA EVENTO | AREA 2 DEL CATALOGO DIDATTICO - SCIENCE CENTER |
| DESTINATARI | Attività pensata per gli alunni da 7 a 18 anni Contenuti differenziati per fasce d'età (7>10 - 11>14 - 15>18 anni) |
| TIPOLOGIA ATTIVITA' | Mostra e laboratorio |
| CONTENUTI | Questa attività propone un itinerario didattico dedicato alla paleobotanica che affronta il tema dell'evoluzione dei vegetali e delle strategie che essi hanno saputo "inventarsi" per adattarsi all'ambiente: dalla conquista della terra ferma nel Siluriano, con lo sviluppo di tessuti di sostegno, alla "comparsa" del fiore nel Cretaceo. Attraverso letture, momenti di osservazione e giochi, i ragazzi ripercorrono l'ipotetico diario di viaggio del professor Salsapariglia - botanico ed esploratore inviato nel '700 oltre oceano a cercare nuove piante. Seguiranno quindi la sua spedizione in isole mai viste prime, bizzarre e sorprendenti: le Isole del tempo, angoli di Terra dove il tempo si è fermato, così com'era milioni di anni fa. Un viaggio straordinario, alla scoperta di misteriose isole che esemplificano gli ecosistemi di altrettanti periodi preistorici. Ai ragazzi saranno quindi presentate le principali "conquiste" dei vegetali e le relative implicazioni: emersione dall'acqua, comparsa delle foglie, comparsa dei vasi conduttori e "svincolamento" dagli ambienti umidi, comparsa del seme e del fiore. Il percorso si conclude con l'osservazione di alcuni esemplari di piante attuali, parenti stretti di antiche piante ormai rintracciabili sotto forme di fossili. |
| OBIETTIVI FORMATIVI | Questa attività ripercorre l'evoluzione della vita sulla Terra, focalizzando l'attenzione sull'evoluzione del Pianeta Verde. L'obiettivo è quindi quello di far conoscere a bambini e ragazzi le specie vegetali e di far capire loro come si è realizzata il loro sviluppo biologico. La metodologia attuata privilegia l'apprendimento significativo, interattivo e per scoperta in cui la divulgazione scientifica, pur corretta, risulta gradevole. Le proposte saranno differenziate, adeguandole in base al target scolastico. Agli alunni della scuola primaria vengono proposte attività legate alla narrazione e all'interattività, ma anche approfondimenti scientifici, più mirati alla conoscenza della paleobotanica, potenziati poi per gli alunni più grandi. Nelle proposte per la scuola secondaria viene privilegiato l'aspetto scientifico, senza però tralasciare il coinvolgimento attivo degli studenti. |
| PAROLE CHIAVE | Biologia – Storia della Terra – Evoluzione dei vegetali |
| MODALITA' DIDATTICA DI SVOLGIMENTO | Visita guidata e attività ludico-scientifica |
| QUANDO | Attività in programma dal 2 al 12 febbraio 2012 Durata attività: 1h 30' Repliche: dal lun. al ven. 9:00, 10:45 - i pomeriggi e i sabato mattina su richiesta |
| DOVE | Sala Quadrante (Sala Verde), Palazzo Re Enzo |

Bologna, dal 2 al 12 febbraio 2012

| | |
|---|--|
| <p>ACCESSO</p> | <p>Capienza: 25 alunni Attività a pagamento Costi: 3€/alunno, biglietto per 1 attività didattica - 5€/alunno, per biglietto giornaliero</p> |
| <p>INFO & BOOKING/ INFO E PRENOTAZIONI</p> | <p>Prenotazione obbligatoria! tel. 051.6489877 - fax: 051.389929 email lascienzainpiazza@golinellifondazione.org</p> |
| <p>CREDITS</p> | <p>A cura di Biblioteche del Comune di Modena, Orto Botanico dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Editoriale Scienza e Fondazione Marino Golinelli.</p> |