

Bologna, dal 2 al 12 febbraio 2012

SCHEDA DIDATTICA	
TITOLO ATTIVITA'	MINI DARWIN: I DINOSAURI, L'EVOLUZIONE E LE TRACCE
AREA EVENTO	AREA 3 DEL CATALOGO DIDATTICO - CHILDREN CENTER
DESTINATARI	Attività pensata per gli alunni da 5 a 12 anni Contenuti differenziati per fasce d'età (5>6 - 7>8 - 9>10 - 11>12 anni)
TIPOLOGIA ATTIVITA'	Laboratorio
CONTENUTI	<p>Si tratta di un laboratorio che affronta i temi della teoria dell'evoluzione formulata da Darwin. L'attività pensata per il pubblico dei giovanissimi, prevede quattro percorsi tematici a scelta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tracce del passato: in questo percorso i bambini costruiscono un finto fossile e come dei veri paleontologi, tramite un modellino con finti organismi viventi fossili che ciascuno deve riprodurre per sé, provano a tracciare le linee temporali dell'evoluzione. - Estinzione brutta storia: utilizzando dei modellini di Tirannosauro Rex l'attività ripercorre le cause della loro estinzione e va alla ricerca delle similitudini tra le estinzioni remote e quelle più recenti per far capire ai bambini perché anche specie viventi attuali sono a rischio di estinzione. - Frutta perduta: l'attività prende le mosse dalle gesta di Francesco Garnier Valletti, un personaggio vissuto nel 19° sec, che ha passato la sua vita creando nel suo laboratorio bellissime imitazioni di frutti e ortaggi che incontrava, con una tecnica speciale messa da lui stesso a punto. Confrontando il prezioso lavoro di questo maestro della pomologia artificiale con esemplari di frutta vera i bambini riflettono sulla riduzione di biodiversità nelle specie coltivate. - Cronodetective: ovvero l'evoluzione vista dal punto di vista dei vulcani. Attraverso un gioco di gruppo, basato su elementi temporali viene spiegata ai bambini l'evoluzione della Terra per far capire loro come nel corso di milioni di anni anche il nostro pianeta abbia cambiato le sue sembianze originarie.
OBIETTIVI FORMATIVI	Mini Darwin comunica concetti complessi in modo semplice e immediato con giochi, esperimenti, laboratori e attività che coinvolgono i partecipanti in prima persona. L'attività permette ai più piccoli di lavorare e apprendere contenuti sulla teoria dell'evoluzione, sulla biodiversità, sulle cause dell'estinzione di alcune specie viventi, sui processi della mutazione e della selezione naturale.
PAROLE CHIAVE	Evoluzione – Biodiversità – Selezione naturale – Mutazione – Adattamento – Estinzione
MODALITA' DIDATTICA DI SVOLGIMENTO	Animazione ludico-scientifica
QUANDO	Attività in programma dal 2 al 6 febbraio 2012 Durata attività: 1h Repliche: dal lun. al ven. 9:00, 10:15, 11:30 - i pomeriggi e i sabato mattina su richiesta

Bologna, dal 2 al 12 febbraio 2012

DOVE	Spazio E.C.C. – START Voltone del Podestà, Piazza Re Enzo
ACCESSO	Capienza: 25 alunni Attività a pagamento Costi: 3€/alunno, biglietto per 1 attività didattica - 5€/alunno, per biglietto giornaliero
INFO E PRENOTAZIONI	Prenotazione obbligatoria! tel. 051.6489877 - fax: 051.389929 email lascienzainpiazza@golinellifondazione.org
CREDITS	A cura di Editoriale Scienza