

Bologna, dal 2 al 12 febbraio 2012

SCHEDA DIDATTICA	
TITOLO ATTIVITA'	ESPERIMENTI D'ARTISTA: L'ARTISTA CON IL CAMICE
AREA EVENTO	AREA 3 DEL CATALOGO DIDATTICO - CHILDREN CENTER
DESTINATARI	Attività pensata per gli alunni da 8 a 13 anni Contenuti differenziati per fasce d'età (8>10 - 11>13 anni)
TIPOLOGIA ATTIVITA'	Laboratorio
CONTENUTI	<p>La visita animata si inserisce nel percorso <i>L'arte gioca con la scienza</i> all'interno della mostra "EmozionaArti di Scienza", allestita presso START-Laboratorio di Culture Creative.</p> <p>Arte e scienza, due discipline che appaiono agli antipodi del pensiero umano, sono in realtà legate da sempre da una serie di contaminazioni e rimandi. La scienza infatti non solo fornisce all'arte gli strumenti per la realizzazione delle sue opere, bensì ne diviene spesso fonte di ispirazione per numerosi artisti.</p> <p>Negli ultimi decenni, la tecnologia è entrata a far parte sempre più profondamente nella vita quotidiana di tutti noi, e gli artisti, da sempre recettivi ai cambiamenti culturali e sociali in atto, si sono fatti partecipi e traduttori di questo colloquio tra ricerca scientifica e produzione artistica.</p> <p>Durante la visita-laboratorio, dopo un'introduzione generale alla mostra, verranno prese in analisi due opere: una tela della statunitense Jaq Chartier – vera e propria artista-scienziata che sottopone le sue pitture ad una serie di "esperimenti scientifici" per ottenere opere irripetibili – diverrà il pretesto per eseguire insieme ai ragazzi esperimenti sulla composizione dei colori. Questi, una volta posizionati su un substrato permeabile, come la tela, possano essere scomposti in colori primari, per il principio di capillarità.</p> <p>Una scultura di Paolo Bottarelli – artista italiano e profondo conoscitore della scienza e della matematica, a cui si ispira per le sue affascinanti e surreali opere – sarà invece l'occasione per approfondire e "toccare con mano" le proprietà e le applicazioni quotidiane del nastro di Möbius, storica figura di matematico, interessante per i suoi originali studi sulle superfici non orientabili.</p>
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Scopo della visita animata sarà aiutare i ragazzi a familiarizzare con il lavoro di artisti e scienziati e farli riflettere su similitudini e differenze tra le due discipline, entrambe prodotti della cultura e legati ai valori della società.</p> <p>Osservando le opere dei due artisti scelti sarà possibile incoraggiare gli studenti a guardare la scienza con occhi diversi, e a farsi lasciare trasportare dal fascino dei fenomeni scientifici e dagli aspetti più curiosi della matematica.</p>
PAROLE CHIAVE	Artista – Capillarità – Colore – Cromatografia – Scienziato – Esperimento – Elettroforesi – Matematica – Geometria – Nastro di Möbius
MODALITA' DIDATTICA DI SVOLGIMENTO	Animazione ludico-scientifica

Bologna, dal 2 al 12 febbraio 2012

QUANDO	Attività in programma dal 2 al 12 febbraio 2012 Durata attività: 45' Repliche: dal lun. al ven. 9:00, 10:30, 12:00 – i pomeriggi e i sabato mattina su richiesta
DOVE	Start – Laboratorio di culture creative Vitone 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 Fondazione Marino Golinelli. Si ringraziano Pierdomenico Memeo, Germana Cantarella e Isabella Martino per la progettazione didattica.



Bologna, dal 2 al 12 febbraio 2012