

ARTE E SCIENZA AL MICROSCOPIO

la materia tra visibile ed invisibile

*La Scienza in Piazza*TM2008-09, un progetto della Fondazione "Marino Golinelli"
www.lascienzainpiazza.it

TIPOLOGIA	Laboratorio
AREA	Arte e Scienza
DESTINATARI	Scuole infanzia (5 anni), Scuole primarie, Scuole secondarie di I e II grado
TEMI TRATTATI	<p>L'attività consente di sperimentare come arte e scienza sono in grado di indagare la materia ed il mondo fenomenico.</p> <p>In primo luogo si propone ai partecipanti, disposti attorno ad un tavolo ricco di carte, plastiche, tessuti, sali, sabbie, chine, spezie, minuscoli insetti, foglie, epidermidi di frutti ed ortaggi, ecc., di osservare, toccare, descrivere, quanto hanno di fronte. Potranno così scegliere quello che preferiscono per comporre creativamente una tela inusuale, un vetrino da laboratorio.</p> <p>Ognuno dovrà poi indagare l'opera al microscopio. L'intima struttura della materia verrà così svelata: appariranno intrecci di fibre, organizzazione cristallina dei sali, strutture cellulari, cloroplasti... L'uso di uno stereomicroscopio collegato ad una telecamera darà la possibilità agli animatori scientifici di guidare l'osservazione per coglierne gli elementi essenziali.</p> <p>Il vetrino osservato, studiato, interpretato nel laboratorio verrà incastonato su un cartoncino costruito appositamente, su cui ogni partecipante dovrà scrivere il titolo, anche poetico, suggerito però dalla visione microscopica. Questo verrà affisso su un grande pannello nero dando vita ad un'installazione progressivamente in crescita in cui, ancora un volta, sarà presente sia il livello macroscopico (il vetrino osservabile ad occhio nudo), che quello microscopico (l'interpretazione del vetrino fatta di chi l'ha creato e studiato al microscopio).</p>
CAPIENZA DURATA	I classe/laboratorio 1 ora

Nota: A cura di **Fondazione 'Marino Golinelli'** (www.golinellifondazione.org)

Referente: Giorgia Bellentani
La Scienza in Piazza | Fondazione 'Marino Golinelli' | Rapporti con le Scuole e organizzazione
Telefono: 051.6489877
e.mail: formazione@golinellifondazione.org