OFFICINA EMILIA | LABORATORIO DI STORIA DELLE COMPETENZE E DELL'INNOVAZIONE NELLA MECCANICA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Laboratori, attività e visite guidate anno scolastico 2010-2011

Funziona così… guardiamoci dentro

TIPOLOGIA	Laboratorio
DESTINATARI	Scuola primaria 1° e 2° classe
FINALITA'	Il laboratorio conduce i bambini e le bambine ad osservare le parti che compongono oggetti di uso quotidiano, ad interrogarsi sul loro funzionamento, ad interpretare il movimento dei meccanismi, a scoprire che anche i particolari più piccoli hanno un ruolo nella costruzione di un oggetto e nel suo funzionamento. Il laboratorio intende sviluppare la capacità manuale di usare attrezzi comuni e la capacità di comunicare con precisione. Si introducono alcuni elementi semplicissimi delle tecnologie meccaniche. Si sollecitano pratiche creative a partire da stimoli "meccanici".
DESCRIZIONE	Una narrazione, che introduce un personaggio fantastico, avvia le attività, a partire dall'osservazione di un macchinario in azione e dei suoi prodotti ferrosi. I bambini e le bambine divisi in gruppi, si trasferiscono nelle aule del primo piano, sono invitati ad osservare un oggetto comune: ne descrivono il funzionamento e fanno ipotesi sui meccanismi che ne producono il funzionamento. L'insegnante e il tutor prendono nota delle osservazioni, quando ancora non è possibile usare la scrittura. Procedono poi a smontare l'oggetto, verbalizzano le fasi e descrivono gli attrezzi necessari, osservano e disegnano le parti, interpretano il movimento dei meccanismi che produce il funzionamento. Al termine sono stimolati alla creazione autonoma in forma grafica e usando materiali poveri
DURATA	Circa 2,5 ore con intervallo
PERIODO DI SVOLGIMENTO	A partire dal mese di ottobre 2010