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

Ferro, arnesi e macchinari

TIPOLOGIA	Visita guidata alle installazioni del Museolaboratorio con attività
DESTINATARI	Scuola dell'infanzia 5 anni Scuola primaria 1° e 2° classe
FINALITA'	Il Museolaboratorio di Officina Emilia si presta alla costruzione di percorsi di apprendimento molto particolari, che coinvolgono i bambini e le bambine, attraverso rumori, suoni, odori, immagini, oggetti inusuali e macchinari incombenti, con la possibilità di manipolare materiali, attrezzi e prodotti. L'osservazione diretta delle trasformazioni prodotte da un tornio industriale e l'incontro con l'operaio che lo usa per trasformare il ferro avvicinano anche i piccoli alla conoscenza guidata degli ambienti di lavoro. Attrezzi di uso comune, che i bambini rischiano di vedere solo come "pericolosi" e, per questo, da "non toccare", diventano accessibili. La manualità fine può essere coltivata con arnesi diversi da quelli dell'astuccio di scuola, la fantasia e la creatività si coltivano anche con cacciaviti e trucioli di ferro.
DESCRIZIONE	La visita guidata prevede l'osservazione di arnesi, materiali, prodotti e macchinari in funzione, oltre all'interazione con l'operaio meccanico che produce i trucioli di ferro. I tutor di Officina Emilia introducono narrazioni e sollecitazioni inerenti agli oggetti e ai macchinari in esposizione. La fase di laboratorio si svolge in maniera itinerante: la classe è divisa in gruppi che si alternano tra le differenti aree attrezzate per attività di animazione e manipolazione di oggetti, verbalizzazione e disegno libero.
DURATA	Circa 2 ore con intervallo
PERIODO DI SVOLGIMENTO	A partire dal mese di ottobre 2010