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

Quante cose ci sono dentro?

TIPOLOGIA	Laboratorio
DESTINATARI	Scuola secondaria di secondo grado. Il laboratorio ha due modalità di svolgimento in relazione all'età degli studenti.
FINALITA'	Il laboratorio promuove l'educazione tecnologica di base, intesa come conoscenza ed esperienza delle tecniche di produzione e delle caratteristiche dei prodotti dell'industria. Sono previste attività concrete di montaggio e smontaggio di parti di prodotti industriali. Viene promossa la comprensione di importanti concetti di meccanica, di organizzazione della produzione e del lavoro. L'attenzione è sulla comunicazione all'interno delle comunità di tecnici e sulla documentazione che accompagna l'organizzazione della produzione. Il laboratorio si completa con la descrizione dei cambiamenti del lavoro di alcune figure professionali dell'industria meccanica.
DESCRIZIONE	Gli studenti smontano il "movimento centrale" di una bicicletta, ne riconoscono i componenti, osservano i disegni tecnici, bi e tri dimensionali e i documenti tipici dell'organizzazione della produzione. Osservano le fasi di lavorazione di un componente. Distinguono tra produzione e montaggio. Incontrano la divisione del lavoro tra imprese e le relazioni di fornitura di lavorazioni. Rimontano i pezzi per riprodurre la situazione iniziale. Discutono del cambiamento del lavoro del disegnatore-progettista e di altre figure professionali coinvolte nella produzione industriale.
DURATA	Circa 3,5 ore con intervallo
PERIODO DI SVOLGIMENTO	A partire dal mese di ottobre 2010