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

È una questione di millesimi

TIPOLOGIA	Laboratorio
DESTINATARI	Scuola secondaria di primo grado classi 3°. Scuola secondaria di secondo grado. Il laboratorio ha tre modalità di svolgimento in relazione all'età degli studenti e al grado di istruzione.
FINALITA'	Il laboratorio è possibile grazie alle donazioni di Utensileria Modenese e 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. Per i più grandi, il laboratorio si completa con descrizioni di carriere ed esperienze di lavoratori addetti a differenti mansioni nell'industria.
DESCRIZIONE	Gli studenti scoprono che la dimensione di un componente può essere misurata con strumenti di precisione crescente (metro, calibro, micrometro…) e toccano con mano quanto sia complesso evitare l'influenza dell'ambiente sulla determinazione della misura. Vengono cercate ed elaborate informazioni sulla divisione del lavoro tra le imprese della produzione meccanica e sulla concorrenza basata sulla qualità dei prodotti e la qualificazione del lavoro. Il laboratorio può approfondirsi sia sotto il profilo socio-economico che storico sociale in accordo con gli insegnanti.
DURATA	Circa 3 ore con intervallo
PERIODO DI SVOLGIMENTO	A partire dal mese di gennaio 2011