

Progetto E.S.T.: educare alla scienza e alla tecnologia

Pubblicato: Martedì 12 Febbraio 2008

Dal 2005 il Museo del Tessile e della Tradizione Industriale aderisce al **PROGETTO E.S.T. (Educare alla Scienza e alla Tecnologia)**, un progetto educativo triennale rivolto a insegnanti e studenti delle scuole elementari e medie della Lombardia, promosso e finanziato da Fondazione Cariplo, e avente come partner istituzionali la Regione e Ufficio Scolastico Regionale.

Obiettivo del progetto è l' avvicinamento dei più giovani alla cultura scientifica e tecnologica attraverso un approccio didattico informale e interattivo detto *hands-on* (toccare con le mani, conoscere attraverso il fare).

Un approccio che permette di facilitare e stimolare l'apprendimento di discipline tradizionalmente considerate complesse, rendendole accattivanti proprio attraverso l'ausilio di materiale che consente di interagire direttamente con i fenomeni.

A Busto, in particolare, è stato strutturato un percorso educativo dedicato alla **tintoria e stampa di filati e tessuti**, vista l'esistenza di un museo dedicato al tessile e alla tradizione industriale, che si propone di recuperare alla memoria collettiva la storia della produzione tessile nei suoi processi lavorativi, nei suoi indotti industriali e sociali e di tenere viva la cultura del tessile conservando un patrimonio di valore storico documentale perché sia testimonianza della tradizione del lavoro e dell'imprenditoria dei cittadini bustesi.

Il Museo ospita più sezioni, di cui una dedicata alla tintoria e alla stampa con esposizione di colori vegetali, antichi campionari. Esiste poi la **Sala delle Esperienze**, attivata grazie alla collaborazione con la Vincenzo Zucchi S.p.A. che permette di ripercorrere, da una parte, le principali fasi della filiera tessile e dall'altra di svolgere materialmente l'attività di stampa su carta per mezzo di antichi blocchi da stampa della Zucchi Collection.

Partendo da questo, con il Progetto Est si è voluto implementare il laboratorio esistente e realizzarne uno nuovo che, attraverso un approccio ludico-sperimentale, permette di avvicinare i ragazzi alla comprensione e alla percezione tecnica del colore.

Il tema proposto per il laboratorio di tintoria e stampa, realizzato con la consulenza tecnico-scientifica della sezione Lombardia Ovest – Busto Arsizio dell'Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica, è **IL COLORE E IL TESSUTO – LA**

FANTASIA AL SERVIZIO DELLA QUALITA'.

Il laboratorio ha avuto inizio nell'anno scolastico 2005/2006 con 29 classi appartenenti a 7 Istituti Comprensivi diversi (19 elementari; 10 sc. sec. di I grado): preziosa la collaborazione degli sponsor tecnici. Oltre alla Zucchi e all'Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica, numerose altre aziende anche fuori città hanno fornito materiale di consumo (soluzioni coloranti, nastro multi fibre, matassine, tessuto imbozzimato, sostanze coloranti, ...) o strumenti per esperimenti (campionatore, macchina per tintoria, xeno test per misurare la solidità dei colori alla luce, ...) perché convinte della validità e dell'innovazione del progetto.

Nell'anno scolastico 2006/2007 hanno partecipato 29 classi appartenenti a 7 Istituti Comprensivi diversi (6 elementari; 23 sc. sec. di I grado)

Nel 2007/2008 le classi sono 30 (11 Istituti Comprensivi diversi, 21 elementari; 9 sc. sec. di I grado)

Si è deciso di aprire il laboratorio anche alle scuole che per i criteri stabiliti dalla Regione (non più di 30 classi per anno scolastico) non sono rientrate nel progetto a pieno titolo.

Per rispondere in modo più adeguato alle richieste dell'utenza scolastica, si sta ampliando lo spazio adibito a laboratorio.

Giovedì 14 febbraio, al Museo del Tessile, è prevista la giornata di formazione per i docenti delle classi aderenti. Questo il programma:

- Ore 9.00 – registrazione dei partecipanti
- Ore 9.15 – introduzione: Claudio Fantinati, *Assessore alla Cultura*; Piero Sandroni, *Presidente dell'Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica – sez. Lombardia Ovest, Busto Arsizio*

- Ore 9.30 – Franco Corbani, *esperto Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica* “Concetti base sulle proprietà fisiche e chimiche del colore e sui processi di tintoria tessuto”
- Ore 11.15 – Franco Corbani, “Guida all'utilizzo del kit didattico”;
- Ore 12.30 – Aurelio Tessaro, *esperto Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica* “Introduzione materiale e attrezzature contenute nel kit”
- Nel pomeriggio, attività di gruppo, i partecipanti, suddivisi in più gruppi, svolgeranno alcune attività negli spazi del laboratorio
- A seguire, restituzione dei lavori (momenti di riflessione e dibattito).

Saranno presenti anche le classi IV e V del corso Chimica Tintoria e del Corso Tessile dell'ITIS “Facchinetti” di Castellanza. Il Dirigente Scolastico, Carlo Famoso, condividendo la valenza formativa del Progetto, si è reso disponibile a collaborare per l'organizzazione delle attività previste.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it