

Progetto EST: Educare alla Scienza e alla Tecnologia

Pubblicato: Lunedì 8 Gennaio 2007

“Educare alla Scienza e alla Tecnologia”, progetto educativo pluriennale rivolto a insegnanti e studenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado della Lombardia e delle province di Novara e Verbania volto ad accrescere nei giovani l’interesse per gli studi scientifici e tecnologici attraverso un sistema didattico interattivo detto *“hands-on”*- toccare con mano e conoscere attraverso il fare, è giunto al 2° anno di realizzazione.

Il progetto, promosso e finanziato da Fondazione Cariplo, e avente come partner istituzionali Regione Lombardia e Ufficio Scolastico Regionale, **ha registrato quest’anno una massiccia partecipazione:** ben 29 le classi tra scuole primarie e secondarie di primo grado che hanno aderito (ricordiamo che il numero auspicato dalla Regione Lombardia è di 21 classi), provenienti da Busto Arsizio, da Varese, da Gallarate, da Cassano Magnago. La novità dell’iniziativa e soprattutto l’impegno richiesto agli operatori didattici e al corpo insegnanti hanno costituito la forza dell’intero progetto e ne hanno decretato l’ottima riuscita.

La metodologia *“hands-on”* è risultata vincente e ha reso possibile l’apprendimento, da parte degli studenti, di tematiche da sempre ritenute difficili o riservate solo agli addetti ai lavori, come la cromatografia, la metameria, la combinazione additiva e sottrattiva delle luci e dei colori, la tintura multifibre...

La consulenza scientifica e la preziosa collaborazione nell’allestimento del laboratorio da parte dell’Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica, Sez. Lombardia Ovest di Busto Arsizio, ha permesso all’*équipe* che opera nei musei cittadini, di realizzare percorsi didattici alternativi e

coinvolgenti mantenendo intatta la scientificità dell'esperienza.

I ragazzi, affascinati dalla molteplicità e dalla varietà del materiale e degli attrezzi messi a disposizione, (torcette, carte da filtro, termometro da chimica, soluzioni coloranti, sale, aceto, fornello, filati, tessuti, pipette graduate ...), alcuni dei quali visti per la prima volta, si sono divertiti a indovinarne l'utilizzo esatto e se la sono cavata egregiamente comprendendo argomenti solitamente ostici.

La disponibilità di numerose aziende presenti sul territorio ha permesso di arricchire il contenuto del laboratorio stesso, mettendo a disposizione parte del materiale occorrente e rimanendo a loro volta "catturate" dal fascino dell'attività con i ragazzi.

L'Ufficio

Cultura/Settore Musei è dunque pronto a iniziare la seconda fase del progetto coinvolgendo nuovi istituti scolastici, ed è a disposizione per informazioni e per concordare con le scuole interessate eventuali incontri di approfondimento.

(Referenti:

Valeria Ferrè e Elisea Cerasani, dal lunedì al venerdì, ore 8.30 – 13.00, tel. 0331/390243.)

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it