

Adotta Scienza e Arte nella tua classe

Scegli una citazione

Crea la tua grafica

Diventa

Protagonista

Partecipano
anche scuole
italiane all'
estero !!!



Patrocino



Associazione
Insegnamento
della Fisica

Premi:



SIF 2012
Didattica e Storia della Scienza



SIF 2014
Didattica e Storia della Scienza



Progetto nazionale di pratiche didattiche per avvicinare, in modo diretto e creativo, gli studenti delle scuole secondarie al legame scienza-arte. Il nucleo del progetto consiste nel sottoporre allo studente una selezione di 100 aforismi di scienziati e artisti su scienza e scienza-arte, corredati da commenti interpretativi. Lo studente dovrà sceglierne uno e trarne ispirazione per realizzare un'Opera grafica creativa accompagnata da un suo conciso pensiero che esprima la sua percezione del contenuto espresso nell'aforisma e nel relativo commento.

Il progetto pone in prima fila, insieme allo studente, il docente. Egli deve sviluppare un percorso didattico che, partendo dall'aforisma e dall'associato commento, si soffermi sul ruolo che l'autore riveste nella storia della scienza, collegandolo al programma scolastico e guidare lo studente fino al momento creativo. Buona pratica affiancare la lezione frontale con attività ancillari quali: visite a musei di belle arti (anche virtuali) per scoprire la scienza nei capolavori d'arte, a centri di ricerca, a laboratori scientifici, o intervenire con la classe a seminari divulgativi su scienza o scienza-arte. Ove possibile, auspicabile momenti d'integrazione dei saperi in pratiche congiunte di docenti di materie scientifiche e artistiche.

L'esperienza delle precedenti edizioni mostra che "Adotta Scienza e Arte nella tua classe" può essere svolto anche da un solo docente all'interno di programma e orario curricolari. Esso può, con successo, essere integrato, come già avvenuto, non solo ai programmi di fisica, matematica, chimica, scienze naturali, ma anche di disegno, educazione artistica, materie tecniche, filosofia, storia e di lingue.

L'attività svolta nelle scuole è inserita in una più ampia fase nazionale gestita da *Esplica - no profit*, l'associazione ideatrice del progetto che coordina la campagna comunicativa e fornisce ai docenti il materiale di ausilio didattico: il booklet "100 +1 frasi famose sulla scienza", la selezione interattiva di biografie, poster e flyer. *Esplica - no profit* assicura uno sportello "tutor" dedicato ai "nuovi" docenti di ogni edizione, affianca -se richiesta- la scuola nel realizzare attività ancillari, promuove partecipazioni di docenti e studenti a convegni didattici, pubblica in rete le Opere realizzate, seleziona le meritevoli tramite i "mi piace" e una giuria internazionale di "esperti", organizza l'evento delle finali nazionali, premia i vincitori.

I docenti interessati al progetto Adotta possono: visitare <http://www.esplica.it/adotta/adotta-e7> per altra documentazione, contattare gli organizzatori E7.team.adotta@esplica-noprofit.it per maggiori informazioni o aderire al progetto compilando la scheda <http://www.esplica.it/component/forme/?fid=28>.