



LABORATORI DIDATTICI SCUOLE SUPERIORI

Balle di Scienza.

Storie di errori prima e dopo Galileo

BLU | Palazzo d'arte e cultura - Pisa

22 marzo - 29 giugno 2014

LA SCIENZA DELLE BALLE

INTRODUZIONE

Si possono prevedere i terremoti? Esiste un complotto della chimica per avvelenarci? La scienza delle balle è un laboratorio pensato per riflettere sulla natura e le cause degli errori scientifici fatti su radio, tv e internet.

PUBBLICO

La proposta è indirizzata a ragazzi di età compresa tra i 13 ai 18 anni che secondo un'indagine condotta dall'Irpps-Cnr, usano i media in modo acritico credendoli sempre una fonte affidabile di conoscenza.

COSA FARANNO I RAGAZZI

Dopo una breve introduzione sul significato di notizia, fonte e falsificabilità dei media, il laboratorio prevede due parti in sequenza:

- 1 - Bufala o no? Verranno presentate delle storie legate all'attualità scientifica e i ragazzi dovranno analizzarle e stabilirne il grado di verità.
- 2 - Tutti ballisti! La prospettiva si ribalta e i partecipanti passeranno "dalla parte dei cattivi", inventando una bufala scientifica pronta per diventare una notizia su un mezzo di informazione.

FINALITA'

La finalità del percorso è di sviluppare negli studenti un approccio critico e più consapevole dei mezzi di comunicazione di massa come fonti di notizie di scienza.

IL FLOGISTO E I 4 ELEMENTI: LA BATTAGLIA DELLE IDEE

Il successo di teorie come quella del flogisto, degli elementi primi della Natura o delle qualità aristoteliche è dovuta ad una caratteristica: sono difficili da smontare. Ma gli studenti ci proveranno. Riusciranno a trasformare gli elementi ARIA e ACQUA in sostanze più complesse?

Responsabili progetto:



MODALITÀ

Tariffa scuole:

Studente Euro 4,50 (Ingresso mostra + laboratorio, insegnanti gratuito)

dal martedì al sabato alle ore 10:00 e alle 14:00

Tutte le attività sono solo su prenotazione

Per informazioni e prenotazioni

Kinzica Società Cooperativa

Telefono 377 1672424 - 050 2204650

info@kinzicacoop.it