Pubblicata su ***Associazione Astronomica Euganea*** (http://www.astronomia-euganea.it/drupal)

SPERIMENTANDO 2008: mostra scientifica interattiva per imparare divertendosi

Inviato da admin il Sole, 06/04/2008 - 23:16

Dal 14 aprile al 11 maggio 2008 presso l'Ex Macello di via Cornaro 1, a Padova.

Si tratta di un'esposizione interattiva di esperimenti di fisica, chimica e scienze pensata non solo per insegnanti e studenti delle scuole secondarie di tutto il Veneto, ma anche per il grande pubblico.

L'iniziativa è nata nel 2002 grazie all'**AIF** (Associazione Insegnanti di Fisica) dall''idea e la passione di un gruppo di insegnanti benemeriti di alcune scuole superiori e si è quindi sviluppata col contributo dell'**INFN** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), dell'**Università** e altri istituti scientifici e del **Comune di Padova**, particolarmente sensibile alla necessità di valorizzare la cultura scientifica e la tradizione di eccellenza che Padova ha nella storia della scienza.

La manifestazione si propone di avvicinare giovani e meno giovani alla scienza in un modo piacevole, divertente e rigoroso, per mezzo di semplici esperimenti.
La modalità è quella sperimentata con efficacia nei musei scientifici interattivi (Monaco, Londra, Milano,Torino, ecc.), dove il visitatore è invitato a provare e a toccare, sperimentando in modo diretto e familiarizzando così con i fenomeni e i principii studiati dalle scienze.

Gli esperimenti sono progettati e costruiti dagli studenti delle scuole secondarie del Veneto con i loro insegnanti, selezionati tramite il concorso annuale "**Sperimenta anche tu**".
Per stimolare il dialogo tra la scienza e gli altri ambiti culturali, viene bandito il concorso "**L'Arte sperimenta con la Fisica**", che coinvolge gli studenti delle scuole a indirizzo artistico della provincia di Padova, invitandoli a presentare un progetto grafico per la locandina e per la maglietta della mostra.
Obiettivo è il recupero di un''idea di unitarietà della mente umana che sviluppa strumenti diversi di percezione, comunicazione e conoscenza della realtà. Molte poi sono le proposte per i fine settimana durante il mese della manifestazione:

- esibizioni di prestidigitazioni (a cura del Cicap, il Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sul Paranormale),
- illustrazioni degli aspetti dell''iperbarismo e della biologia marina (a cura del club sommozzatori di Padova),
- presentazioni di tecniche investigative scientifiche (da parte della Polizia Scientifica),
- osservazioni del Sole e intrattenimento con alcune associazioni di astrofili,
- un convegno sull''uso didattico dell''informatica storica (con il Dipartimento di Statistica),

- presentazioni di Linux e del software libero (a cura del Free Software Users Group di Padova),
- uno show con le bolle di sapone (proposto dal Museo Tridentino di Scienze Naturali)
- gare di gittata di razzi ad acqua e di realizzazione di bolle di sapone e lamine saponose.

E' stata invitata anche l'**Associazione Astronomica Euganea** che sarà presente **sabato 3 maggio** nel pomeriggio con alcuni telescopi e molte curiosità per il pubblico.

Tutti i loghi e marchi in questo sito sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
I commenti e gli articoli sono di proprietà dei rispettivi autori mentre il resto © dal 2002 ad oggi è di proprietà dell'Associazione Astronomica Euganea.

Associazione Astronomica Euganea
C.F. 92068330288
via C. Battisti, 59D - 35010 LIMENA (PD)
info@astronomia-euganea.it

Credits

URL di origine (Salvata il *28/03/2024 - 14:17*): http://www.astronomia-euganea.it/drupal/node/164