

SCHEDA PROGETTO

TITOLO:

Mostra interattiva della Ludoteca Scientifica - Dialogar di Scienza, sperimentando sotto la Torre

DESCRIZIONE :

La Ludoteca Scientifica celebra Galileo con la riproduzione di alcuni dei suoi fondamentali esperimenti, con il commento originale delle sue opere a fare da guida:

- La gravità e il piano inclinato
- Il pendolo e la misura dei tempi
- Riflessione e diffusione della luce
- Il cannocchiale e le osservazioni del cielo
- Mille modi di far suoni e voci
- Il galleggiamento e il termometro di Galileo

I visitatori potranno assistere al famoso esperimento sulla gravità ipotizzato da Galileo: la caduta “della pietra e della piuma” nel vuoto.

25 settembre – 25 ottobre 2009 - Area “Vecchi Macelli” - Pisa, Via Nicola Pisano 25 - Orario: lunedì-sabato ore 9-18, festivi ore 14-19 - Ingresso 4€, ridotto 3€ - Compresa visita guidata (un’ora e 20 minuti) - Prenotazioni: tel 0503153776 (lun-ven. ore 9-12 e 14-16) www.ludotecascientifica.it

DESTINATARI/E:

La mostra, presentata da studenti e giovani ricercatori, è rivolta ad adulti e ~~bambini~~ ragazzi che sono invitati ad osservare il mondo della Scienza e della Tecnologia con un approccio semplice e divertente in modo diretto, guidato e ragionato tra effetti curiosi e inaspettati, con un linguaggio adeguato e con semplici riferimenti alla vita quotidiana.

PERCHE' E' IMPORTANTE :

L’iniziativa si inserisce nel programma delle celebrazioni per l’anno Galileano a Pisa a 400 anni dalle prime osservazioni astronomiche di Galileo, patrocinato dal Comune di Pisa.

RISULTATI ATTESI :

La parola d’ordine è “stupire”: si vuole, cioè, meravigliare il visitatore attraverso sorprese e paradossi di ogni tipo, provocando una reazione di curiosità e uno stimolo all’osservazione, all’interazione, al ragionamento e all’apprendimento. L’obiettivo finale è quello di far capire nella maniera più divertente possibile che esiste un modo, il metodo scientifico, il cui padre è proprio Galileo Galilei, attraverso il quale porsi di fronte a qualsiasi tipo di problema, non solo scientifico.

SOGGETTI FINANZIATORI:

La manifestazione è organizzata dal Dipartimento di Fisica dell’Università di Pisa, dall’Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR e dalla sezione pisana dell’INFN con i finanziamenti della Regione Toscana, della Fondazione CariPisa e del Dipartimento Materiali e Dispositivi del CNR.