Published on *Istituto Comprensivo "Malaspina"* (https://malaspinaedu.it)

Contenuto in:

- Comunicazioni Docenti

Tags:

- Pisa
- Scienze

Anno scolastico: 2016-2017
Mese: Settembre
Anche quest'anno il Dipartimento di Fisica "Enrico Fermi" dell'Università di Pisa e l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, in collaborazione con il MIUR e con vari dipartimenti universitari e istituti di ricerca pisani e con il contributo della Fondazione Pisa, organizzano presso la Cittadella Galileiana - Via Bonanno Pisano 2/B, Pisa - l'**edizione autunnale della "Ludoteca Scientifica: dialogar di Scienza sperimentando sotto la Torre"**.
Come scrivono gli organizzatori nel loro comunicato

> [...] la mostra interattiva è visitabile dal 15 ottobre al 3 dicembre 2016 e si articola in **una serie di percorsi tematici con l'obiettivo di avvicinare il pubblico alla Scienza, invitando ragazzi e adulti a giocare con le installazioni esposte e a cimentarsi personalmente con la sperimentazione scientifica**. […] Il percorso di visita alla mostra si svolge solitamente dividendo i visitatori in piccoli gruppi, ciascuno affidato a una guida scientifica incaricata di animare la visita. Le guide sono state istruite e addestrate dal personale docente coinvolto nella mostra [...] I percorsi e gli strumenti in esposizione sono stati concepiti e realizzati da docenti e ricercatori del dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa, dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR con il contributo anche della sezione di Pisa dell'INFN e dei dipartimenti di Chimica e Chimica Industriale.
> **La pluralità di istituzioni e saperi coinvolti ha permesso di coprire diverse aree della educazione scientifica.** Una prima parte tratta alcuni **temi classici galileiani** come la caduta nei gravi nel vuoto, il moto parabolico dei proiettili e il moto pendolare. Altri giochi in forma di altalene e dispositivi rotanti illustrano in modo divertente alcuni **aspetti della meccanica**, quindi alcune installazioni, dedicate all'**ottica** e all'**elettro-magnetismo** riguardano le questioni più attuali legate alle **energie rinnovabili**. Una sezione introduce i principi fisici che intervengono nella **produzione di energia foto-voltaica** mentre una installazione illustra **la filiera dell'idrogeno e il suo ruolo nello stoccaggio energetico**.
> **Nel corso della visita, gli animatori invitano continuamente i visitatori a manipolare le installazioni esposte**, provando di persona il "gesto" scientifico concreto **ed è questo l'aspetto della mostra più apprezzato dalle Scuole e dagli insegnanti quando portano le loro classi in visita.**
> Per gli aspetti organizzativi, la Ludoteca Scientifica si appoggia alla Associazione Culturale La Nuova Limonaia, presso la quale è possibile prenotare le visite.

Per **informazioni** si rinvia al sito http://www.ludotecascientifica.it/
La **prenotazione**, solo telefonica, potrà essere fatta dal lunedì al venerdì ai seguenti numeri: tel. 0502214861 dalle 9:30 alle 12:30 - cell. 320/0403946 dalle 14:30 alle 16:00
Allegati Articolo:
Indicizzazione Robots: SI

Inviato da admin il Ven, 30/09/2016 - 16:27

URL Sorgente (modified on 13/12/2018 - 22:12):https://malaspinaedu.it/articolo/ludoteca-scientifica-dialogar-di-scienza-sperimentando-sotto-la-torre%E2%80%9D-pisa-15-ottobre-3