

## Comunicare la scienza e i suoi metodi, apre la Ludoteca Scientifica

Author : Redazione

Date : 10 aprile 2015



Aprire al pubblico lunedì 13 aprile la Ludoteca Scientifica, la mostra interattiva giunta alla sua XIII edizione che anche quest'anno si propone di comunicare la scienza e i suoi metodi accompagnando i visitatori lungo un percorso di vari giochi ispirati a esperimenti scientifici.

Le installazioni della Ludoteca, esposte presso i locali dell'**ex monastero delle Benedettine in Piazza San Paolo a Ripa d'Arno**, riproducono alcuni celebri esperimenti, come la caduta nel vuoto del sasso e della piuma immaginato da Galileo, e trattano diversi argomenti relativi al movimento, la gravità, il magnetismo e l'elettricità, la temperatura e il calore, i suoni e le vibrazioni, la luce e i colori.

Come nell'anno passato viene riproposto anche il percorso dedicato alle fonti energetiche alternative che illustra lo sfruttamento dell'energia solare, la geotermia e la pila a idrogeno. Il visitatore può **toccare e manipolare gli oggetti** esposti sotto la supervisione di animatori e guide scientifiche che illustrano gli strumenti messi a disposizione e raccontano i fenomeni naturali che intervengono. Le guide sono selezionate tra gli studenti universitari secondo una formula già pienamente collaudata nelle edizioni passate, e la visita alla Ludoteca rappresenta un'occasione di incontro tra i visitatori e i giovani che la nostra università sta formando.

La mostra si rivolge in generale alla curiosità del vasto pubblico, anche di chi non ha una specifica preparazione scientifica. A oggi oltre 4000 visitatori hanno già prenotato la visita e la presenza più importante è quella degli studenti delle scuole inferiori e superiori provenienti dalla Toscana e dalle regioni limitrofe. Per le scolaresche la visita alla Ludoteca è un'opportunità per integrare la didattica tradizionale e nel caso delle scuole superiori per fare dell'orientamento universitario direttamente sul campo.

Patrocinata dal Comune di Pisa e sostenuta dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa, la mostra vede la collaborazione tra i dipartimenti universitari di Fisica, Chimica, Scienze della Terra e dell'Istituto Nazionale di Ottica e di Chimica dei composti organometallici afferenti al Consiglio Nazionale delle Ricerche e della sezione pisana dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

La Ludoteca sarà aperta al pubblico **dal 13 aprile al 24 maggio**, dalle 9.00 alle 13.30 e dalle 14.30 alle 17.30, escluso la domenica. L'iniziativa è coordinata dai professori Sergio Giudici, Nadia Ioli Pierazzini e Marco Maria Massai del dipartimento di Fisica e del CNR.

Per prenotare la visita alla Ludoteca Scientifica telefonare al numero 050 3153776 (lun-ven ore 9-12 e 14.30-16).

[www.ludotecascientifica.it](http://www.ludotecascientifica.it)