

Una Ludoteca tutta interattiva

Ai Vecchi Macelli una mostra per scoprire i segreti della scienza



Con **spirito galileiano** e voglia di imparare giocando. Torna anche quest'anno la Ludoteca Scientifica, iniziativa voluta dal Dipartimento di Fisica Enrico Fermi del nostro Ateneo, dall'Istituto per i processi chimico-fisici del Consiglio nazionale delle ricerche e dall'Istituto nazionale di fisica nucleare, sezione Pisa. "LuS, la ludoteca scientifica, sperimentando sotto la Torre in fisica e dintorni" si svolgerà nell'area dei **Vecchi Macelli** in via Nicola Pisano dal 22 aprile al 21 maggio, un mese in cui sarà possibile scoprire i **segreti della scienza** e le sue applicazioni nella vita di tutti i giorni.

La strada che la LuS propone per conoscere la scienza è ispirata direttamente alla lezione di uno dei più grandi scienziati dell'umanità, **Galileo Galilei**: "È sciocchezza cercar filosofia che ci mostri la verità di un effetto meglio che l'esperienza e gli occhi nostri".

L'**interattività** è la caratteristica della mostra: più di cinquanta giochi scientifici creati per riprodurre esperimenti che hanno fatto la storia della scienza. I giochi che grandi e piccoli incontrano sono stati ideati per stimolare il gusto dell'osservazione e dell'immaginazio-



I contenuti

Forza, movimento, energia; Immagini reali e virtuali; Giochi con luce e colori; Elettricità e magnetismo; Vedere le onde sonore; Calore e temperatura; Chimica in casa; Scolpire il suono; L'apparenza inganna; Robotica; Virgo; l'acchiappa onde gravitazionali; Computer art; Astrofisica; Curiosità geometriche.

Il comitato scientifico e organizzatore

Nadia Ioli Pierazzini e Marco Maria Massai (coordinatori), Armando Bigi, Carlo Bradaschia, Giovanni Buffa, Daniele Del Sarto, Isidoro Ferrante, Francesco Fidecaro, Silvia Zozzini, Maria Rita Laganà, Liana Martinelli, Antonella Petri, Gloria Spandre, Mauro Tagliaferri, Stefano Legnaioli. L'iniziativa ha ricevuto il contributo di Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa, Miur (Ministero Istruzione Università e Ricerca), Ego (European Gravitational Observatory), Centro Serra dell'Università di Pisa, Provincia e Comune di Pisa.

ne, il desiderio di capire, il piacere di cercare e trovare delle risposte sulla base dell'esperienza vissuta e delle **deduzioni logiche**. Un gruppo di preparati animatori/ricercatori condurrà i visitatori in un percorso affascinante e divertente con un linguaggio semplice e "personalizzato" a seconda dell'interlocutore. Un **pubblico** di ogni età e grado di istruzione con particolare attenzione ai più giovani, agli alunni e agli studenti delle scuole ma anche agli insegnanti stessi i quali potranno sperimentare un nuovo approccio alla scienza, complementare alla didattica tradizionale.

Quando e come

Dal **22 aprile al 21 maggio** dal lunedì al sabato dalle 9 alle 18. Il 25 aprile, il 1 maggio e tutte le domeniche la mostra sarà aperta dalle 14 alle 19. L'ingresso è gratuito, le visite guidate sono invece ad offerta libera. È consigliata la prenotazione al numero 050 3153776 (dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 12 e dalle 14 alle 16).

Info www.ludotecascientifica.it