

# UNIVERSITÀ DI PISA

Percorso: [Home Page](#) / [Ateneo](#) / [Eventi e Comunicazione](#) / [Comunicati stampa](#) / [Archivio](#) / [2007](#) / [Maggio](#) / Più di 10.000 visitatori parteciperanno ai giochi e agli esperimenti della Ludoteca Scientifica

## ATENEEO

### Maggio

## Più di 10.000 visitatori parteciperanno ai giochi e agli esperimenti della Ludoteca Scientifica



La Ludoteca Scientifica piace moltissimo e non solo a un pubblico composto da giovanissimi e scolaresche. Sono dunque oltre 1.500 i visitatori che ogni settimana varcano i cancelli dell'Area dei Vecchi Macelli per scoprire questa esposizione interattiva che, con una serie di esperimenti e di giochi scientifici selezionati, ha lo scopo di coinvolgere il pubblico e di accrescere la curiosità verso la ricerca scientifica. Nelle cinque settimane di programmazione, la Ludoteca sarà così visitata da più di 10.000 ospiti, replicando il successo degli scorsi anni e confermandosi una delle realtà più

solide e apprezzate del panorama espositivo pisano.

Gli esperimenti, presentati sempre in chiave informale e divertente, sono stati organizzati dal dipartimento di Fisica "Enrico Fermi", dall'Istituto per i Processi Chimico-Fisici (Ipcf) del Cnr e dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn), con la collaborazione dei dipartimenti di Chimica e chimica industriale e di Informatica, del Miur, del Centro Serra, di Ego-Virgo e, infine, con il contributo della Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa e il patrocinio della Provincia e del Comune di Pisa.

Gli ideatori della mostra, i professori Marco Maria Massai e Nadia Ioli Pierazzini, sono molto soddisfatti dei risultati ottenuti in questi anni. "I numeri complessivi – assicura Massai – ci incoraggiano ad ampliare i giorni di apertura della Ludoteca, come del resto ci viene chiesto dagli stessi insegnanti, che pensano alla mostra come un vero e proprio laboratorio didattico e formativo in forma stabile". Ioli Pierazzini aggiunge che "la nostra più grande soddisfazione è vedere che i bambini e i ragazzi tornano spesso per una seconda visita con la famiglia, dopo essere venuti con gli insegnanti".

Lo sguardo degli organizzatori comunque si proietta già sulle edizioni dei prossimi anni, quando la Ludoteca farà parte delle iniziative in vista delle celebrazioni del 2009 per l'anno galileiano. Ioli Pierazzini a questo proposito sottolinea che "l'anno prossimo l'iniziativa sarà chiamata Ludoteca Scientifica Galileiana e in previsione del 2009 abbiamo proposto un progetto che prevede una serie di percorsi tematici dedicati a Galileo e la riproduzione di sei esperimenti del grande scienziato in un ambiente moderno, con il commento originale delle sue opere a fare da guida".

Gli oltre cinquanta giochi scientifici hanno riprodotto alcuni degli esperimenti che hanno segnato il progresso scientifico. I temi trattati sono quelli della forza, del movimento, dell'energia, dell'elettricità e del magnetismo, della gravitazione, del calore e della temperatura, dell'acustica, della chimica, della luce e dei colori. Con la guida di studenti, laureati e dottorandi, i visitatori possono così accostarsi ai metodi e ai processi tipici del sapere scientifico, seguendo le loro applicazioni fino ai risvolti nella vita quotidiana.

In questa quinta edizione è particolarmente richiesto il laboratorio di robotica così come l'esperimento delle Sfere di Magdeburgo, attraverso cui viene dimostrata la forza della pressione atmosferica. Da segnalare anche il "Biogame", attraverso il quale il pubblico può confrontarsi con alcuni fondamenti della genetica mendeliana, della zoologia e della botanica, e può terminare sviluppando una riflessione sulla salvaguardia dell'ambiente e sull'ecologia. Infine, la collaborazione con il progetto "Virgo", il grande interferometro per la rivelazione delle onde gravitazionali costruito a Cascina, dà la possibilità di costruire, sotto la guida di un ricercatore, un interferometro laser.

La mostra sarà aperta fino al 20 maggio, dal lunedì al sabato tra le 9.00 e le 18.00 e le domeniche tra le 14.00 e le 19.00. Per informazioni: [www.ludotecascientifica.it](http://www.ludotecascientifica.it)

---

Ultimo aggiornamento documento: 22-May-2007

[telefoni](#)[unimap](#)[rassegna stampa](#)[redazioneweb](#)[credits](#)[link](#)

Copyright © 2006 – Università di Pisa

Università di Pisa – [Lungarno Pacinotti, 43 – 56126 Pisa](#)

tel [+39 050 221 2111](#) – fax +39 050 40834 – P.I. 00286820501 – C.F. 80003670504

Numero Verde Studenti [800-018600](#)