

"Se ascolto dimentico, se vedo ricordo, se faccio capisco".
La Malaspina alla Ludoteca Scientifica di Pisa



Tra ieri e oggi **tutte le classi prime** del plesso **Malaspina** si sono recate nella Cittadella Galileiana di **Pisa** in occasione dell'apertura autunnale della **Ludoteca Scientifica**.
Si trattava della **16^a edizione** dell'iniziativa alla quale più di una volta la nostra scuola ha aderito nella convinzione dell'importanza delle scienze chimiche, fisiche e naturali nel curriculum di tutti i nostri studenti e di tutte le nostre studentesse.

Promosso dal **Dipartimento di Fisica "Enrico Fermi"** dell'**Università di Pisa** e dall'**Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche**, questa "mostra scientifica interattiva" permette ai giovani di toccare con mano tutta una serie di fenomeni naturali che, dopo un attimo di stupore o un momento di divertimento, possono essere spiegati in linguaggio matematico dalle leggi della meccanica, dell'acustica, dell'ottica e dell'elettromagnetismo: da qui deriva il motto della Ludoteca pisana, "Se ascolto dimentico, se vedo ricordo, se faccio capisco".

Ad accompagnare le ragazze e i ragazzi della nostra scuola i docenti **Maria Manuela Ceresa, Elena Cupini, Daniela Del Sarto, Gabriella D'Onofrio, Ilaria D'Onofrio, Laura Gianfranceschi, Federico Guidotti e Samantha Manfredi**.

Qui un piccolo album fotografico dell'uscita didattica.

[Leggi tutto](#)

Inviato da admin il Gio, 13/12/2018 - 22:07

La Malaspina alla Ludoteca Scientifica



Gli studenti delle **sei classi prime** della **scuola Malaspina** hanno partecipato ieri e oggi all'edizione autunnale della quattordicesima edizione della **Ludoteca Scientifica** di **Pisa**.

Più di cento studenti del nostro Istituto hanno potuto osservare, sperimentare e divertirsi con esperienze scientifiche che spaziavano dall'**ottica** all'**acustica** e alla **caduta dei gravi**, dall'**elettricità** al **magnetismo** e alla **chimica**.

Ad accompagnarli si sono alternati i professori **Alice Bertoncini**, **Maria Lucia Cancellara**, **Manuela Ceresa**, **Serena Chioni**, **Enrica Ciofini**, **Daniela Del Sarto**, **Laura Gianfranceschi**, **Federico Guidotti**, **Roberta Signorino** e **Giada Torre**.

Interessatissimi i nostri studenti hanno suonato il Theremin e usato una riproduzione del piano inclinato di Galileo, hanno visto una sottile lamina metallica cadere con la stessa accelerazione di una biglia di ferro in un tubo a vuoto, hanno visto una trottola volare sopra una piastra magnetica e una sfera in cui si sprigionavano fulmini e saette!

Ma i nostri studenti non erano solo affamati di scienza; e così, oltre ad aver "mangiato" un po' di esperimenti e concetti scientifici, sono andati a fare una merenda più tradizionale in **Piazza dei Miracoli**, una delle piazze più belle del mondo.

Qui è disponibile una piccola galleria fotografica.

[Leggi tutto](#)

Inviato da admin il Ven, 28/10/2016 - 20:04

La Malaspina a lezione di scienze a Pisa



Oggi le classi **I A, I B, I C** e **I E** del plesso **Malaspina**, accompagnati dai professori **Alessandro Bardine, Alice Bertoncini, Elena Cupini, Gabriella D'Onofrio, Federico Guidotti** e **Giovanni Vullo**

, si sono recate a **Pisa** dove hanno avuto modo prima di visitare uno degli orti botanici più antichi del mondo e poi di assistere, guidati da giovani studenti di alcune facoltà scientifiche dell'Università di Pisa, a tanti interessantissimi (e divertenti!) esperimenti.

Fondato nel **1543** dal naturalista **Luca Ghini** con l'appoggio finanziario di **Cosimo I de' Medici, granduca di Toscana**, l'**Orto Botanico** dell'Università di Pisa si trova nella sua sede attuale dal **1591**.

Qui gli esperti e le esperte dell'orto botanico hanno guidato le studentesse e gli studenti della Malaspina ad osservare le caratteristiche e le differenze di tantissimi esemplari di piante provenienti da tutti i continenti: dalla **cyca** all'**araucaria**, dal **banano** alla **quercia della Virginia**, dal **bambù** al **ginkgo biloba**.

Dopo pranzo, nei locali ora riadattati dei Vecchi Macelli, le ragazze e i ragazzi della nostra scuola hanno potuto vedere, all'interno della cornice della **Ludoteca Scientifica**, esperimenti riguardanti la **caduta dei gravi** e la **conservazione della quantità di moto** e più in generale le leggi dell'**acustica**, dell'**ottica** e della **dinamica**.

Non è mancata la sosta in una **Piazza dei Miracoli** presa d'assalto dai turisti, nella **Piazza dei Cavalieri** sede della **Scuola Normale** e tra le bancarelle alla ricerca di qualche *souvenir* da portare a casa.

[Leggi tutto](#)

Inviato da admin il Mar, 19/04/2016 - 21:21

URL Sorgente (retrieved on 12/06/2026 - 17:06):<https://malaspinaedu.it/tag/ludoteca-scientifica>