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

"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 **16ª 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 curricolo 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 Ricerch**e, 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 quatordicesima 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 30/10/2026 - 06:57):https://malaspinaedu.it/tag/ludoteca-scientifica