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

...e quindi la Malaspina uscì a riveder le stelle



Serata di **osservazione del cielo notturno**, **giovedì 9 giugno** per tutte le alunne e tutti gli alunni dell'Istituto Comprensivo "Malaspina".
Appuntamento **alle nove di sera**, tempo permettendo, nel **parcheggio ex-Cat**, a due passi dalla scuola "Malaspina". Sono invitati **tutti gli studenti** e **tutte le studentesse** di tutte le scuole del Malaspina con le loro **famiglie**.
Gli esperti del **Gruppo Astrofili Massese** (GAM), con l'aiuto dei loro **telescopi**, guideranno i nostri giovanissimi alunni e le nostre giovanissime alunne nella lettura del **cielo di giugno**.
L'iniziativa è resa possibile anche dalla collaborazione del **Comune di Massa** e dell'**ANPI**.
Vi aspettiamo!
Leggi tutto
Inviato da admin il Mer, 08/06/2022 - 20:08

"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

Antro del Corchia: dalla teoria alla pratica



Mercoledì 18 aprile, gli alunni delle **classi II A** e **II D** della **Malaspina** hanno vissuto un'esperienza suggestiva a pochi chilometri dalla scuola. Accompagnati dai docenti **Alice Bertoncini**, **Chiara Clara Crudeli, Pierandrea Poma** e **Patrizia Strani**, sono scesi nelle profondità dell'**Antro del Corchia** in località **Levigliani**.
I ragazzi, accompagnati dalle guide, hanno visitato una delle grotte più belle e con lo sviluppo più lungo d'Europa, nella quale hanno ammirato un ambiente surreale, ricco di "sculture" create dalla natura grazie al fenomeno carsico.
Alcuni giorni prima della gita la guida del Parco delle Apuane **Maurizio Lazzoni**, geologo, speleologo e appassionato naturalista, ha fatto capire ai ragazzi le ragioni scientifiche che stanno alla base di tali meraviglie.
Passeggiando tra stalattiti e stalagmiti gli alunni si sono divertiti a riconoscere forme e somiglianze che hanno permesso di attribuire nomi fantasiosi alle più imponenti formazioni come quella dell'aquila o al lago del venerdì.
Nella tarda mattinata i ragazzi hanno visitato anche la piccola **Miniera dell'Argento Vivo**, ormai in disuso. Qui sono ancora presenti i macchinari e gli strumenti che gli antichi minatori usavano per l'estrazione del cinabro, da cui veniva ricavato il mercurio.
La gita è terminata con una lunga passeggiata nei boschi, sopra il paesino di Pruno; le classi hanno potuto contemplare le vette principali delle Alpi Apuane e la spettacolare **cascata dell'Acqua Pendente**.
Non è mancata una pausa nei prati per mangiare e godere in libertà della bella giornata di sole.
Leggi tutto
Inviato da admin il Mar, 08/05/2018 - 12:05

Al Parco della Maremma



Molti ragazzi e molte ragazze delle **classi II D** e **II E** della **Malaspina** avevano messo in valigia i costumi da bagno per la gita: il bagno alla fine l'hanno fatto, ma grazie alla pioggia che, tra ieri e oggi, dopo giorni e giorni di sole e di caldo quasi estivo, si è rovesciata sulla Maremma e sull'Isola del Giglio.
Accompagnati dai docenti **Maria Lucia Cancellara**, **Serena Chioni**, **Clara Chiara Crudeli** e **Federico Guidotti**, gli studenti e le studentesse sono stati accolti ieri a mezza mattinata da Giacomo, l'esperto erpetologo che ha guidato i nostri studenti durante i due giorni di gita.
Primo giorno nel **Parco Regionale della Maremma**, con escursione alla scoperta della flora e della fauna caratteristiche del Sud della Toscana: lecci e sughere, lentisco e mirto, testuggini di palude e ghiandaie marine, tra le altre.
In serata passeggiata sulla spiaggia e nel porticciolo di **Castiglione della Pescaia**.
La mattina seguente le condizioni atmosferiche hanno consigliato di cancellare la prevista escursione all'Isola del Giglio, che è stata sostituita con la visita del **Museo di Storia Naturale** di **Grosseto**, dove l'esperto ha illustrato alle ragazze e ai ragazzi gli aspetti geologici, paleontologici, floristici, faunistici e ambientali della Maremma grossetana, condendoli con moltissime e interessantissime curiosità.
Pranzo e pomeriggio a **Principina a Mare**, dopo le ultime dune del Parco della Maremma, dove finalmente è stato possibile indossare il costume, bagnare le gambe nel Tirreno e giocare un po' a palla sulla spiaggia.
La comitiva ha infine fatto ritorno a Massa sul pullman guidato dal disponibilissimo Piero.
Qui è visibile l'album della gita.
Leggi tutto
Inviato da admin il Ven, 04/05/2018 - 23:05

Eat Well, Stay Healthy!



Cibi sani, una dieta bilanciata ed una corretta educazione alimentare promuovono il benessere e migliorano la qualità della vita: queste sono state le tematiche affrontate ed analizzate

nell’ambito del progetto **"Educazione alla salute"**, conclusosi alla **Malaspina** nel mese di marzo.
Quest’anno per la prima volta la professoressa **Manuela Ceresa**, referente del progetto, consapevole che lo strumento linguistico dell’Inglese è divenuto elemento fondante per l’esposizione dei contenuti scientifici, ha deciso di avvalersi di un **modulo CLIL**: ***Healthy and Unhealthy food***. Il progetto, rivolto in particolare alle **classi II C**, **II D** e **II F**, si è realizzato grazie all’aiuto delle professoresse di scienze **Alice Bertoncini** e **Patrizia Strani** e della professoressa di inglese **Giada Torre**, che, partendo dal ***Good Food Nation Survey*** realizzato dalla **BBC** sull’abuso di *junk food* da parte dei *teenagers* del Regno Unito, hanno lavorato con i ragazzi sulle linee guida per un corretto stile di vita.
Il modulo ha avuto poi un’articolazione più vivace, passando per i *role-play* sulle funzioni comunicative *Ordering a Meal in a Restaurant*, fino alla versione scolastica di *Ready Steady Cook!* I ragazzi infatti, dopo aver visto video di programmi televisivi inerenti la cucina e dopo aver consultato *blog* di cucina inglesi e americani, si sono cimentati nella realizzazione e nell’ *oral presentation* di ricette internazionali pervadendo l’intera scuola di prelibati manicaretti!
E solo dopo averli descritti dettagliatamente, ingredienti e procedure, hanno finalmente potuto assaggiarli e condividerli con compagni, insegnanti e collaboratori!
Scienze, inglese e buon umore: perché alla **Malaspina** imparare è dolce!
Leggi tutto
Inviato da admin il Mer, 11/04/2018 - 00:11

A lezione sotto la montagna



Una lezione di scienze e geologia nel cuore di una montagna: è quella che la **classe I E** della **Malaspina** ha "vissuto" lo scorso giovedì 22 marzo.
Su iniziativa della professoressa **Daniela Del Sarto**, in collaborazione con il **Parco delle Apuane** che ha finanziato l'uscita, la classe ha infatti visitato l'**antro del Corchia**, il complesso carsico di notevole estensione - secondo in Italia soltanto al complesso Stoppani - che si trova a meno di un'ora di automobile dalla nostra scuola.
I ragazzi si sono così inoltrati nella montagna accompagnati da **Noemi**, una delle quattro guide del Parco, dalla stessa professoressa **Del Sarto** e dalla professoressa **Maria Riccarda Panighini**, seguendo un percorso a piedi di circa 2 km, tra le affascinanti concrezioni dai colori e dalle forme più disparate che hanno creato, nel corso di milioni di anni, meravigliosi giochi tra stalattiti, stalagmiti e acqua, donandoci scenari lunari e a tratti surreali.
Un'esperienza indimenticabile per le ragazze e i ragazzi che hanno potuto venire anche a conoscenza di un 'abitante' non poco inquietante di quel luogo, il troglobo, attorno al quale si sono create divertenti storie *horror*.
L'iniziativa non si arresta qui, perché i prossimi appuntamenti coinvolgeranno anche le classi delle professoresse **Alice Bertoncini** e **Patrizia Strani**, in un'ottica di continuità con la conoscenza storico-ambientale del nostro territorio.
Leggi tutto
Inviato da admin il Gio, 29/03/2018 - 12:36

La Malaspina a La Spezia per un astroquiz



Oggi pomeriggio, presso il Centro Commerciale “Le Terrazze” di **La Spezia**, gli studenti **Francesco Fialdini**, **Alessia Novani**, **Lorenzo Sartini**, **Mikael Tartarini** e **Matilda Varano** della **Classe III B** del plesso **Malaspina**, accompagnati dalla professoressa **Laura Gianfranceschi**, hanno sfidato gli agguerriti studenti di altre scuole della provincia di La Spezia e di Massa-Carrara a suon di domande sull’Universo.
L’iniziativa, dall’ironico titolo “Al centro dell’Universo”*, è stata condotta dall’IRAS (Istituto Spezzino Ricerche Astronomiche) con la collaborazione di Spigas e Le Terrazze.
Bravi i nostri studenti, che si sono però dovuti arrendere ai quarti di finale.
L’iniziativa segna la conclusione di un percorso che aveva portato gli esperti dell’IRAS, oltreché nella **classe III B**, anche nella **classe III C** con la professoressa **Maria Manuela Ceresa** e nella **classe II F** con la professoressa **Alice Bertoncini**: durante le lezioni interattive di astronomia, gli esperti hanno illustrato ai nostri studenti alcuni concetti introduttivi allo studio dell'astronomia, come il sistema solare, le stelle, le distanze astronomiche, i viaggi interstellari e gli esopianeti.

** Il titolo era ironico perché al termine della lezione i ragazzi hanno scoperto che il nostro pianeta si trova in una zona periferica della nostra galassia, la quale, peraltro, non è neppure una delle più grandi…*
Leggi tutto

Inviato da admin il Sab, 11/11/2017 - 22:15

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

Ludoteca Scientifica: dialogar di Scienza sperimentando sotto la Torre" (Pisa, 15 ottobre-3 dicembre 2016)

Anche quest'anno il Dipartimento di Fisica "Enrico Fermi" dell'Università di Pisa e l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, in collaborazione con il MIUR e con vari dipartimenti universitari e istituti di ricerca pisani e con il contributo della Fondazione Pisa, organizzano presso la Cittadella Galileiana - Via Bonanno Pisano 2/B, Pisa - l'**edizione autunnale della "Ludoteca Scientifica: dialogar di Scienza sperimentando sotto la Torre"**.
Come scrivono gli organizzatori nel loro comunicato

> [...] la mostra interattiva è visitabile dal 15 ottobre al 3 dicembre 2016 e si articola in **una serie di percorsi tematici con l'obiettivo di avvicinare il pubblico alla Scienza, invitando ragazzi e adulti a giocare con le installazioni esposte e a cimentarsi personalmente con la sperimentazione scientifica**. […] Il percorso di visita alla mostra si svolge solitamente dividendo i visitatori in piccoli gruppi, ciascuno affidato a una guida scientifica incaricata di animare la visita. Le guide sono state istruite e addestrate dal personale docente coinvolto nella mostra [...] I percorsi e gli strumenti in esposizione sono stati concepiti e realizzati da docenti e ricercatori del dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa, dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR con il contributo anche della sezione di Pisa dell'INFN e dei dipartimenti di Chimica e Chimica Industriale.
> **La pluralità di istituzioni e saperi coinvolti ha permesso di coprire diverse aree della educazione scientifica.** Una prima parte tratta alcuni **temi classici galileiani** come la caduta nei gravi nel vuoto, il moto parabolico dei proiettili e il moto pendolare. Altri giochi in forma di altalene e dispositivi rotanti illustrano in modo divertente alcuni **aspetti della meccanica**, quindi alcune installazioni, dedicate all'**ottica** e all'**elettro-magnetismo** riguardano le questioni più attuali legate alle **energie rinnovabili**. Una sezione introduce i principi fisici che intervengono nella **produzione di energia foto-voltaica** mentre una installazione illustra **la filiera dell'idrogeno e il suo ruolo nello stoccaggio energetico**.
> **Nel corso della visita, gli animatori invitano continuamente i visitatori a manipolare le installazioni esposte**

, provando di persona il “gesto” scientifico concreto **ed è questo l'aspetto della mostra più apprezzato dalle Scuole e dagli insegnanti quando portano le loro classi in visita.**
Per gli aspetti organizzativi, la Ludoteca Scientifica si appoggia alla Associazione Culturale La Nuova Limonaia, presso la quale è possibile prenotare le visite.

Per **informazioni** si rinvia al sito http://www.ludotecascientifica.it/
La **prenotazione**, solo telefonica, potrà essere fatta dal lunedì al venerdì ai seguenti numeri: tel. 0502214861 dalle 9:30 alle 12:30 - cell. 320/0403946 dalle 14:30 alle 16:00
Leggi tutto
Inviato da admin il Ven, 30/09/2016 - 16:27

Progetto di educazione cinofila "Di te mi Fido"

Gentilissimi Insegnanti e Dirigente, ci pregiamo sottoporVi anche quest'anno il Progetto di Educazione alla Cinofilia dell'Ente Nazionale della Cinofilia Italiana (ENCI).
Il progetto è gratuito per le scuole: vi invitiamo a visitare il ns. sito www.ditemifido.it. Non esitare a contattarci al n° 393 0076870.
Qualora foste interessati, basta inviare il Modulo di Adesione Scuola allegato all'indirizzo toscana@ditemifido.it.
Cordiali saluti
Di te mi FIdo
Allegati:
Modulo di adesione
Brochure informativa
La relazione della pedagogista
Modulo di adesione a Enci Junior Club
Leggi tutto
Inviato da admin il Sab, 11/06/2016 - 16:33

URL Sorgente (retrieved on 04/11/2026 - 15:34):https://www.malaspinaedu.it/tag/scienze