

LUDUM : MUSEO DELLE SCIENZE

Il programma

8.15 Partenza dalla scuola di appartenenza in direzione di Misterbianco

9.00 Arrivo presso il **LUDUM SCIENCE CENTER**, centro di promozione e diffusione della cultura scientifica e dell'innovazione tecnologica .

Visita del Museo: una guida esperta ci introdurrà in un mondo paradossale in cui dietro il gioco si nascondono le principali componenti della Fisica che il bambino apprenderà attraverso l'uso di oggetti comuni, tra essi i giocattoli, sotto la costante supervisione del personale specializzato.

10.30 Pausa per una breve merenda al sacco.

11:00 SPETTACOLO SCIENCE SHOW, tra Scienza e Teatro, allegro e divertente, durante il quale scienziati originali e bizzarri realizzeranno affascinanti ed entusiasmanti esperimenti, mescoleranno misteriose pozioni e sveleranno i segreti della scienza.

12:00 Inizio di un'attività di LABORATORIO a scelta tra

- La Luce e le sue illusioni (**novità di quest'anno**): nella propagazione e nell'aggiramento di piccoli ostacoli la luce evidenzia il suo comportamento ondulatorio, nell'interazione con la materia un raggio di luce si comporta come un insieme di fotoni a ciascuno dei quali corrisponde una precisa energia. Durante l'incontro sono presentati oggetti, strumenti e tecniche utilizzati nel passato fino ai giorni nostri per studiare le leggi della natura, che governano il fenomeno della visione, le illusioni ottiche, a cui l'occhio umano è soggetto, e per animare il movimento.
- Astronomia: concetti Spazio-Tempo-Distanze siderali
- Elettricità :immersione nell'universo elettromagnetico alla scoperta di cariche elettriche, calamite, forze di attrazione e repulsione .
- Il Clima: storia della climatologia e degli effetti del cambiamento climatico nel territorio.
- Il Suono: percezione dei fenomeni acustici da parte dei nostri sensi
- Biologia: osservazione di preparati microscopici, realizzati dagli studenti stessi
- Chimica divertente: esperimenti semplici , non pericolosi, divertenti utilizzando materie facilmente reperibili.
- Giochi Matematici:La promozione della matematica per sviluppare tante idee e progetti per semplificare le principali operazioni
- IlSole e i suoi segreti: conoscere meglio la nostra Stella attraverso una serie di fantastici esperimenti

13.15 Ritorno al pullman e rientro alla scuola di appartenenza

Quota di partecipazione: € 14,00*

Il servizio trasporto è su richiesta e la quota pro capite verrà calcolata **ESCLUSIVAMENTE** in base al numero dei partecipanti

La quota comprende:

Accompagnatore Viaggi di Nicle per tutta la durata dell'uscita didattica, Guida aziendale interna, ingressi museo/spettacolo, laboratorio.

La quota non comprende:

Bus GT (a norma secondo direttive Ministeriali), Merenda e Tutto ciò non espressamente specificato nella "Quota comprende"

- PER INFO E PRENOTAZIONI -
Rosaria Colaianni 345 2209266
Patricia Raponi 347 5257027
viaggidinicle@gmail.com