FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA

**Istituto Comprensivo Centro Migliarina Motto**
Via G. Puccini, 366 - 55049 VIAREGGIO (LU)
tel. 0584/962403 fax 0584/961863
sito: www.iccentromigliarinamotto.edu.it
e-mail: luic82000d@istruzione.it e-mail PEC: luic82000d@pec.istruzione.it
Cod.fisc. 82011190467

Circ. n. 152 Viareggio, 10 dicembre 2024

Ai genitori degli alunni della classe 3^ sez. B

Scuola secondaria di primo grado "Raffaello Motto"
Al DSga
Epc_Al personale docente e ATA
RE e Sito Web

Oggetto: Uscita didattica: Viareggio - Planetario presso IIS Artiglio, data: 19 dicembre 2024.

Il **Planetario** è uno strumento didattico di grande efficacia perché aiuta a riconoscere, grazie ad opportuni sistemi ottici, le costellazioni più famose e le stelle più brillanti, consentendo rappresentazioni del cielo in diverse epoche e a diverse latitudini. Il laboratorio " Planetario" dell'Istituto Nautico di Viareggio è formato da un' unica grande strumentazione posta al centro della stanza circolare che proietta le luci sulla cupola che lo sormonta. Tali luci rappresentano l'orizzonte celeste, l'equatore, l'eclittica, il meridiano dell'osservatore, il triangolo astronomico, il geocentrico dei continenti e il polo celeste con cerchi orari.

Dal Planetario si può simulare il crepuscolo mattutino e vespertino con l'apparizione del sole e delle stelle alle varie latitudini e nei vari tempi (un cielo qualsiasi compreso nei 26000 anni del cono di precessione).

La simulazione comprende inoltre Luna e Pianeti, da sistemare e studiare per i vari periodi dell' anno traendo i dati dalle Effemeridi Nautiche del mese.

Cambiando la sfera rappresentativa, i cieli possono rappresentare sia l'emisfero Boreale che quello Australe.

Gli alunni impareranno a riconoscere le principali costellazioni e le stelle più brillanti della volta celeste non tralasciando qualche racconto mitologico connesso. Il cielo stellato infatti è un indispensabile strumento per conoscere le nostre origini, la nostra storia e per capire meglio la natura che ci circonda. Grazie alla sua interdisciplinarietà, l'astronomia consente di spaziare dalla letteratura alla storia, dalla fisica alla geografia, dalla mitologia alla poesia.

PLANETARIO DI VIAREGGIO presso ISTITUTO NAUTICO

CLASSE: 3B

alunni partecipanti: 23

DATA: 19-12-2024:

insegnanti accompagnatori: proff. Elena Cusumano, Angela Carmassi, Piero Sardina e Simon Luca Ciffa.

orario: dalle 9.00 alle 12.30

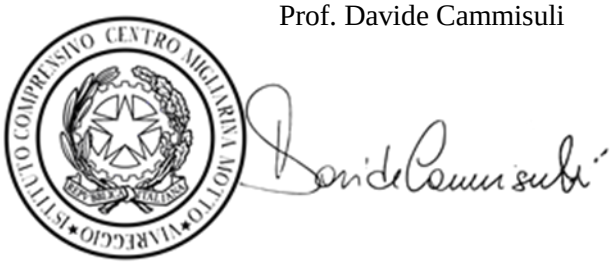
mezzo di trasporto: a piedi.

Itinerario: partenza da scuola alle ore 9.00 – via Fratti – via Leonardo da Vinci – viale Manin – passerella pedonale – via Coppino – via Menini.

Costo partecipanti: 3 euro per alunno, nessun costo per alunno con disabilità e docenti accompagnatori.

Modalità di pagamento: attraverso avviso pagoPA

Il Dirigente Scolastico
Prof. Davide Cammisuli



*MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA*
***UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LATOSCANA***

**Istituto Comprensivo Centro Migliarina Motto**
**Via G. Puccini, 366-55049 VIAREGGIO (LU)**
**tel.0584/962403 fax0584/961863**
**sito:www.iccentromigliarinamotto.edu.it**
**e-mail:luic82000d@istruzione.it**
**e-mailPEC:luic82000d@pec.istruzione.it**
Cod.fisc.82011190467

I sottoscritti……

genitori dell'alunno/a……

frequentante la classe _____del plesso di Scuola secondaria di I grado "Raffaello Motto" di Viareggio

**autorizzano**

il proprio figlio/a a partecipare all'uscita didattica Al Planetario di Viareggio presso l'Istituto Nautico organizzata dall'I.C. Centro Migliarina Motto per l'anno scolastico 2024/25 il giorno 19 dicembre 2024.

Costo totale dell'uscita didattica: €. 3,00 per biglietto di ingresso

La quota comprende il biglietto dell'ingresso al Planetario.

- partenza da scuola alle ore 9:00;

- rientro a scuola alle ore 12:30.

Il viaggio verrà effettuato a piedi.

Si ricorda che il regolamento di disciplina dell'Istituto è valido anche per tutte le attività che si svolgono al di fuori dell'edificio scolastico, ivi comprese quelle che si svolgono durante i viaggi d'istruzione. In particolare si ricorda che è vietato l'uso del telefono cellulare. I genitori dichiarano di assumersi le responsabilità derivanti da inosservanza da parte del/della proprio/a figlio/a delle disposizioni impartite dagli insegnanti accompagnatori o da cause indipendenti dall'organizzazione scolastica.

**La presente autorizzazione deve essere riconsegnata agli insegnanti accompagnatori entro e non oltre il 16 dicembre 2024.**
Letto, approvato e sottoscritto

Firma:_____

Firma:_____

In caso di difficoltà, in alternativa alla firma di entrambi i genitori:
I____sottoscritt____padre/madre, dichiara di aver effettuato tale richiesta in osservanza delle disposizioni di responsabilità genitoriale, consapevole della responsabilità cui va incontro in caso di dichiarazione mendace, così come previsto dall'art. 76 del DPR n. 445/2000, DICHIARA che __l___ padre/madre è a conoscenza alla presente autorizzazione.

Luogo e data_____Firma:_____