



MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

**ISTITUTO COMPRENSIVO CARINI CALDERONE-TORRETTA**

Via Emilia, 1 - 90044 Carini (PA) Tel. 091/8661303 Cod. fisc. 80029730829 - Cod. Min. PAIC8AG007

e-mail Segreteria: [paic8ag007@istruzione.it](mailto:paic8ag007@istruzione.it) posta certificata [paic8ag007@pec.istruzione.it](mailto:paic8ag007@pec.istruzione.it)

Circ. 230 del 06.04.17

A tutte le classi  
Ai docenti di Scienze Matematiche  
Scuola secondaria di primo grado

Loro Sedi

Oggetto: **Progetto "Tra cielo e terra"**

L'associazione URANIA (planetario di Villa Filippina, Palermo) propone un progetto di diffusione della cultura scientifica dedicato allo studio del Sole, della Luce e della Terra con laboratori, exhibit interattivi, lezioni frontali e attività di osservazione ai telescopi e ai microscopi. Il progetto ha lo scopo di avvicinare gli studenti alle discipline scientifiche, in particolare all'astronomia, alla fisica, alla geologia e alle scienze della Terra, a complemento e approfondimento delle attività curriculari di base fatte a scuola.

Il percorso sarà articolato in tre incontri così strutturati:

**I INCONTRO IL SOLE E LA LUCE** (durata circa 2 ore): Seminario di circa 40 minuti dedicato alla stella Sole, nascita, stato attuale ed evoluzione futura; interazione terra-sole e digressione dedicata alla luce e ai colori come fenomeno fisico. A conclusione gli studenti potranno dedicarsi agli exhibit e alle dimostrazioni scientifiche dedicate alla luce con esperimenti a tema e ad un laboratorio sull'attività solare.

**II INCONTRO LA GEOLOGIA DELLA TERRA** (durata circa 2 ore): Seminario di circa 45 minuti dedicato alla Terra, nascita ed evoluzione, percorso dedicato ai vulcani e terremoti e all'evoluzione della vita, con particolare attenzione alla geologia italiana e alla storia geologica della Sicilia, con dettaglio sul rischio sismico e vulcanico nella nostra regione e nel nostro territorio specifico. A conclusione ci saranno dimostrazioni in sala con exhibit e strumenti e percorso dedicato alle rocce e ai minerali.

**III INCONTRO OSSERVAZIONI SERALI AL TELESCOPIO:** A conclusione delle attività della mattina verrà concordata una serata con osservazioni al telescopio del cielo, della Luna, dei Pianeti e delle Stelle che coinvolgerà tutti gli alunni che hanno partecipato al progetto.

Il costo del progetto a studente per tutti gli incontri è di € 5,00.

I docenti in indirizzo dovranno comunicare alla **prof.ssa Amodeo**, per la sede di Torretta, e alla **prof.ssa Matranga** per la sede di Carini, le adesioni e gli elenchi degli alunni partecipanti **entro e non oltre Mercoledì 12 Aprile 2017**.

**Il Dirigente Scolastico**  
*Prof. Cona Luigi*  
Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993