



Liceo Scientifico Statale
"Leon Battista Alberti"

Sede Legale e Uffici: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
C. Fisc.: 80019530924 – Email: caps02000b@istruzione.it – PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it
Sedi operative: Viale Colombo 37 – 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
Via Ravenna s.n. – 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847



Circ. n.159

Cagliari 6 marzo 2017

Ai Docenti, agli Alunni
e loro famiglie delle classi:
1^A, 1^B, 2^A, 2^B
Al D.S.G.A.
Al personale ATA
Agli atti
All'albo sito web
SEDI

Oggetto: Una mattinata al **Planetario**

Le Docenti Barbara Lanero e Francesca Toxiri organizzano una serie di attività al Planetario di Cagliari il giorno **22 marzo p.v.** per i bienni A e B (1^ e 2^A e 1^ e 2^B).

Gli alunni si recheranno autonomamente presso il Planetario alle ore 9:15 dove incontreranno le docenti accompagnatrici, Proff.sse Lanero, Toxiri, D'Alessandro e Curreli, e, dopo l'appello, inizieranno le diverse attività concordate con il dott. Manuel Floris, astrofilo e astrofisico e direttore del Planetario.

Il programma prevede che le quattro classi partecipino allo spettacolo: "Il cielo stellato" sui movimenti del Sole e l'orientamento. Al termine dello spettacolo gli alunni saranno divisi in due gruppi che alternativamente vedranno lo spettacolo "Dalla Terra all'Universo" e, nel Piazzale Unione Sarda, sotto la guida del dott. Floris, inizieranno l'osservazione del Sole (macchie, protuberanze) con telescopi solari professionali.

Al termine delle due attività, verso le ore 12:00, gli studenti, sotto la guida delle docenti di scienze e del dott. Floris inizieranno le misure dell'ombra dello gnomone e le relative operazioni matematiche e geometriche per la misura della lunghezza del meridiano terrestre secondo il metodo di Eratostene (240 a.C.), nell'ambito del progetto Eratosthenes Experiment che coinvolge moltissime scuole in tutto il mondo e al quale il nostro liceo partecipa da due anni (<http://eratosthenes.ea.gr/en>).

Le attività si concluderanno presumibilmente alle ore 12:30-13:00 e gli studenti rientreranno autonomamente alle rispettive abitazioni.

Per la Dirigente Scolastica
Prof.ssa Barbara Mereu