

A PROPosItO di scienza

LICEO APROSIO - 15 dicembre 2017

PROGRAMMA

CONFERENZA(ore 18,30)

Dott. Alessandro Morbidelli

ricercatore presso l'Osservatorio Astronomico della Costa Azzurra

Direttore del programma francese di planetologia, membro associato dell'Accademia reale di scienze, lettere e belle arti del Belgio,
membro associato dell'Accademia delle scienze francese

C'è un nono pianeta nel Sistema Solare?

Dalle ore 15 alle ore 18

ASTRONOMIA

In Palestra: Planetario – a cura di Stellaria, Alla scoperta della volta celeste.

Proiezione alle ore 15 – 15,40 – 16, 20 – 17 – 17,40 PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA

Aula 23: Laboratorio di astronomia: Di che costellazione sei? Quale costellazione dello Zodiaco si vedeva in cielo quando siamo nati?

BIOLOGIA

Aula 12: Incontro con le cellule: Cellula animale e vegetale a confronto.

Laboratorio di costruzione del DNA

Aula 10: Le meraviglie della scienza - Gli alunni del Liceo coinvolgeranno i presenti nella riflessione sulle loro personali esperienze. (Science Summer Camp – Budapest, Youth Science Forum – Londra, Appennino Summer Camp)

Aula video ore Il santuario dei cetacei – presentazione di Pelagos, il santuario Internazionale per i Cetacei del Mediterraneo e della fauna marina di Capo S. Ampelio.

Giardino ore 16: Laboratorio di potatura delle rose – Come migliorare la vita di una pianta. A cura del dott. Maurizio Lega.

CHIMICA

Laboratorio di chimica: Tutti i colori della chimica - Gli alunni del Liceo vi accompagnano alla scoperta del mondo della chimica.

COLLOQUI DI SCIENZA

Aula 11: Incontro con tre grandi scienziati del passato: Pitagora, Isaac Newton, Marie Curie

FISICA

Laboratorio di fisica: La fisica di Harry Potter - Gli alunni del Liceo si cimentano nella dimostrazione di come alcuni incantesimi della famosa scuola di magia di Hogwarts si possano riprodurre in laboratorio.

Aula 24: Fisica dappertutto – Fisica, matematica e danza, Fisica in moto, La fisica del nuoto

GEOLOGIA

Aula 19: Laboratorio di geologia - **Si fa presto a dire roccia!** Osservazione e descrizione di campioni di rocce

INFORMATICA

Aula 21 **Realtà aumentata**

Aula 22 **Coding**

a cura del dipartimento di informatica dell'università di Genova

INGEGNERIA

Corridoio primo piano **Mousetrap car**: Una trappola per topi si trasforma in una macchina di Formula Uno.

MATEMATICA

Aula 2 **Giochi matematici**: Rompicapi e giochi per tutte le età: dimostriamo come la matematica sia sempre un divertimento

SCIENZE MOTORIE

Campo atletica ore 15 – 16,30 **Sport e tecnologia**: Prove sportive in un affascinante connubio con la tecnologia.