



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Scientifico Statale “Primo Levi”

00142 - Roma - Via Francesco Morandini , 64 - Municipio VIII - Distr. 19 - Ambito RM6
Tel. 06121127020 - Cod. Fisc. 96104100589 - Cod. Mecc. RMPS520003

sito: www.liceoprimelevi.edu.it e-mail: rmps520003@istruzione.it pec: rmps520003@pec.istruzione.it

Codice unico ufficio: UFM5C4 – nome ufficio: Uff_eFatturaPA

Circolare n. 102 a. s. 2019/2020

A tutti i docenti
Agli studenti

Oggetto: Progetto “Astronomia al Primo Levi” a. s. 2019/2020

Si comunica che lunedì 10 Febbraio 2020 parte il laboratorio in oggetto che si strutturerà seguendo il programma e il calendario in calce.

Riguarderà 3 studenti per ogni classe del biennio e 4 studenti per ogni classe del triennio, selezionati dai propri docenti in accordo con il coordinatore di classe.

L'impegno orario sarà di 4 ore per ciascun partecipante, ripartite in due incontri da 1,5h e 2,5h. A tutti i docenti si chiede cortesemente di evitare se possibile di fissare verifiche nelle date interessate.

Il referente del progetto: Prof Daniele Cialdella

CALENDARIO E PROGRAMMA

Classi QUINTE

10 Febbraio 2020 (09:15 – 10.50)

25 Febbraio 2020 (8:15 – 10.50)

- Nuovo concetto di gravità. Relatività generale. Le onde gravitazionali
LABORATORIO: Space-time curvatures activity

Classi QUARTE

17 febbraio 2020 (09:15 – 10.50)

3 Marzo 2020 (8:15 – 10.50)

- La nostra Galassia e le galassie. Il Big Bang
LABORATORIO: Misuriamo la massa di un buco nero

Classi TERZE

24 febbraio 2020 (09:15 – 10.50)

10 marzo 2020 (08:15 – 10.50)

- Legge della Gravitazione Universale e leggi di Keplero. Lo spettro elettromagnetico
LABORATORIO: misuriamo la costante di gravità

Classi SECONDE

2 marzo 2020 (09:15 – 10.50)

16 marzo 2020 (8:15 – 10.50)

- Principi di ottica - evoluzione stellare - La vita delle stelle

LABORATORIO: Costruiamo lo spettroscopio e il diagramma H-R

Classi PRIME

9 marzo 2020 (09:15 – 10.50)

30 marzo 2020 (8:15 – 10.50)

- Il sistema solare e i pianeti extrasolari

LABORATORIO_1: asteroidi e loro posizioni in cielo;

LABORATORIO_2: Planet crash: applicazioni digitali per studiare la stabilità di un sistema planetario

Roma, 28 gennaio 2020

F.to Il Dirigente Scolastico

Stefano Sancandi