



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore Paolo Frisi



Liceo Economico Sociale Istituto Professionale Servizi Corsi I.d.A. II° livello
Cod. Fisc./P.IVA 80127550152 – Codice Univoco: UF9LI5
MIIS058007@istruzione.it MIIS058007@pec.istruzione.it www.iisfrisi.gov.it

Circ. n°241

Personale dell'Istituto
Studenti e famiglie
1A - 1C - 1D soc - 1D com
2A - 2C - 2D soc - 2D com

Milano, 10 marzo 2018

Oggetto: **laboratorio "Pianeti" classi 1A - 1C - 1D soc - 1D com**
Laboratorio "Alieni" classi 2A - 2C - 2D soc - 2D com

Si comunica che:

- le **classi 1A, 1C, 1D soc., 1D com** mercoledì 14 marzo parteciperanno al laboratorio intitolato "Pianeti" che si terrà nel parchetto vicino alla stazione di Quarto Oggiaro.

➤ **Descrizione:** installazione di un Sistema Solare in scala in uno spazio lungo circa 1 km che aiuta a scoprire le reali proporzioni del Sole e dei pianeti.

Le tappe presso ciascun pianeta saranno l'occasione per approfondire le scoperte fatte negli ultimi anni dall'esplorazione spaziale.

➤ **Argomenti:** Sistema Solare, Sole, pianeti rocciosi, pianeti gassosi, lune, asteroidi, pianeti nani, orbite, sonde interplanetarie, proporzioni, scale.

MERCOLEDI' 14/03/2018 *

ORARIO	CLASSE	ACCOMPAGNATORI
8.10 - 10.00	1C	VIAPIANA
10.15 - 12.05	1A	VIAPIANA - BRUNO - QUERCIA
12.20 - 14.10	1D soc + 1D com	VIAPIANA - GIARRATANA - GELO

* Qualora le condizioni atmosferiche non lo consentissero, il laboratorio verrà posticipato al giorno 15/03/2018

- le **classi 2A, 2C, 2Dsoc, 2Dcom** giovedì 15 marzo parteciperanno al laboratorio intitolato "Alieni" che si terrà in aula riunioni della sede di via Amoretti, 63.

➤ **Descrizione:** un esperimento scientifico, che ricalca in maniera semplificata i test effettuati dalle sonde sul suolo di Marte, aiuterà a rispondere a domande tipo: cos'è la vita? Come la riconosciamo? Di cosa ha bisogno per svilupparsi?

Successivamente si procederà alla ricerca dei luoghi ideali ad ospitare la vita nel sistema solare e attorno ad altre stelle mediante le tecniche utilizzate dagli astronomi.

➤ **Argomenti:** biologia, informatica, interculturalità, sistema solare, pianeti extrasolari, distanze cosmiche, tecnologia.

GIOVEDI' 15/03/2018

ORARIO	CLASSE	ACCOMPAGNATORI	
8.10 - 10.00	2A	VIAPIANA	AULA RIUNIONI
10.15 - 12.05	2C	VIAPIANA	AULA RIUNIONI
12.20 - 14.10	2D soc + 2D com	VIAPIANA	AULA RIUNIONI

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof. Luca Azzollini)

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del D.Lgs. n. 39 del 1993)

MLI-AG/Viapiana

SEDE CENTRALE
Polo dell'Ospitalità
Via Otranto 1 ang. Cittadini 11
20157 Milano
Tel. 02 3575716/8

SEDE ASSOCIATA
Polo per gli Studi Sociali ed Economici
Via Carlo Amoretti 63
20157 Milano
Tel 02 39000003

SEDE ASSOCIATA
Olmo
Via Giacomo Matteotti 7
20010 Cornaredo (Milano)
Tel 02 32329753