
	<p>LICEO SCIENTIFICO STATALE “ENRICO FERMI” - c.f. 80047970100 Via Ulanowski, 56 - 16151 Genova - Tel. 010.6459928 E-mail: geps02000c@istruzione.it - Pec: geps02000c@pec.istruzione.it</p>	
--	--	--

CIRCOLARE N. 53

Alle Famiglie

Agli Studenti

Ai Coordinatori delle classi terze, quarte e quinte

Oggetto: ricognizione per adesioni al PCTO Astrofermi

Al fine di poter avviare il progetto AstroFermi come attività di PCTO, si invitano gli interessati a manifestare la loro volontà inviando una mail a saliceti@fermi.edu.it entro il 30 novembre.

Il PCTO è strutturato su 10 incontri di 2 ore ciascuno da dicembre ad aprile (due incontri al mese) prevalentemente in orario tardo pomeridiano.

Si allega volantino esplicativo dei contenuti del progetto.

Genova, 20/11/2023

Il Dirigente Scolastico
Prof. Carlo Giuseppe Tasso

firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art.3, comma 2, D.lgs n.39/1993

Astrofermi: corso di astronomia osservativa



Introduzione:

L'astronomia osservativa è una scienza affascinante che ci permette di esplorare il vasto universo e di studiare gli oggetti celesti. Questo progetto si concentra sull'osservazione di oggetti celesti utilizzando telescopi, con un focus speciale sull'osservazione del Sole. Attraverso l'uso del planetario, i partecipanti avranno l'opportunità di approfondire la teoria alla base e la comprensione degli oggetti celesti.

Obiettivi del progetto:

- Familiarizzare i partecipanti con i vari tipi di telescopi e il loro funzionamento.
- Insegnare le tecniche e le migliori pratiche per l'osservazione astronomiche utilizzando i telescopi.
- Approfondire la conoscenza sul Sole e sulle sue caratteristiche.
- Utilizzare il planetario per simulare i fenomeni celesti e spiegarne la loro origine.
- Approfondimento Teorico su Oggetti Celesti Specifici da parte di professionisti del settore

Materiali e Risorse:

- Telescopi di diversi tipi (rifrattori, riflettori, solari).
- Filtri solari per l'osservazione sicura del Sole.
- Planetario o software di simulazione astronomico.
- Presentazioni o risorse digitali per l'approfondimento teorico.

Conclusioni:

In conclusione, questo progetto di astronomia osservativa offre l'opportunità ai partecipanti di sperimentare l'emozione e la bellezza dell'osservazione degli oggetti celesti utilizzando telescopi. Attraverso l'uso del planetario, i partecipanti avranno anche la possibilità di approfondire la teoria e la comprensione di vari fenomeni celesti. Saranno, inoltre, stimolati ad avere interesse e curiosità nell'astronomia e nella conoscenza dell'universo.