

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per il LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "LOUIS PASTEUR"

Via G. Barellai, 130 - 00135 ROMA ☎ 06121123440-063386628 📠 0630602920

Distretto 27 – Ambito 8 - Cod. Fisc. 80218970582 – Cod. Mecc. RMPS26000V

rmps26000v@istruzione.it pec: rmps26000v@pec.istruzione.it

web: www.liceopasteur.edu.it

CIRCOLARE n.58

del 9/10/2019

AI DOCENTI

AGLI ALUNNI

AL DSGA

OGGETTO: Progetto "Astronomia al Pasteur"

Con la collaborazione dell'Associazione Romana Astrofili, delegazione UAI, si terrà un corso di Astronomia con il seguente programma:

	Argomento	Orario
1	Elementi di astronomia posizionale; cenni sulle magnitudini stellari. Parte pratica con software planetario.	pomeriggio
2	Gli strumenti per osservare: telescopi e montature; cenni sulle camere digitali CCD ed il loro impiego. Parte pratica: montaggio dei telescopi, messa in stazione delle montature.	pomeriggio
3	Montaggio dei telescopi ed allineamento al polo celeste delle montature. Puntamento degli oggetti celesti visibili tramite coordinate e mappe stellari. Ripresa della Luna tramite webcam.	sera
4	I transiti nella storia: cosa sono, cosa hanno consentito di misurare e come vengono utilizzati oggi. Parte pratica: osservazione del transito di Mercurio sul Sole ed eventuale ripresa con webcam	pomeriggio-sera
5	Evoluzione stellare, la temperatura e lo spettro delle stelle. Parte pratica: impiego di uno spettroscopio portatile	pomeriggio
6	Impiego in remoto, tramite collegamento internet, del telescopio dell'osservatorio di Frasso Sabino.	sera
7	Analisi e trattamento delle immagini acquisite, misura della posizione di un asteroide e/o fotometria di una stella	pomeriggio
8	L'uomo ed il cielo nella storia	pomeriggio

Il corso è riservato agli alunni del triennio, con precedenza agli alunni di età maggiore, e rilascia attestato per il credito scolastico con la frequenza dell'80% del monte ore.

Gli incontri si terranno di mercoledì. In caso di condizioni meteorologiche sfavorevoli, le osservazioni notturne saranno rinviate e ne sarà data tempestiva comunicazione agli alunni.

La partecipazione degli studenti minorenni è condizionata all'autorizzazione da parte dei genitori.

Gli incontri avranno la durata approssimativa di due ore.

Gli studenti interessati a partecipare sono invitati a ritirare il modulo di autorizzazione e la liberatoria presso l'aula di Informatica al primo padiglione lunedì 14 durante la seconda ricreazione.

La referente

Prof.ssa M.Letizia Urciuoli

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Maria Adele De Caro

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93