

Ministero dell'Istruzione

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.175

del 23/01/2021

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, valido per 30 ore di PCTO, con il seguente programma:

1	Elementi di astronomia posizionale; cenni sulle magnitudini stellari. Parte pratica con software planetario.
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.
3	Montaggio dei telescopi ed allineamento al polo celeste dell'asse di AR delle montature. Puntamento degli oggetti celesti visibili tramite coordinate e mappe stellari. Ripresa della Luna tramite webcam.
4	Il corpo nero, cenni di spettroscopia stellare ed impiego di uno spettroscopio portatile
5	I diagrammi HR e l'evoluzione stellare
6	I Pianeti extrasolari
7	Impiego in remoto, tramite collegamento internet, del telescopio dell'osservatorio di Frasso Sabino.
8	L'uomo ed il cielo nella storia
Parte specialistica: i ragazzi verranno divisi in gruppi ed al termine delle attività dovranno presentare una relazione.	
1	Restauro e collimazione del telescopio Cassegrain di proprietà del liceo Pasteur
2	Analisi e trattamento delle immagini acquisite, fotometria di una stella variabile e determinazione della sua curva di luce
3	Analisi e trattamento delle immagini acquisite, astrometria

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.

[LINK PER LE ISCRIZIONI](#)

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