

## Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per il LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "LOUIS PASTEUR"

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

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

[rmps26000v@istruzione.it](mailto:rmps26000v@istruzione.it) pec: [rmps26000v@pec.istruzione.it](mailto:rmps26000v@pec.istruzione.it)

web: [www.liceopasteur.edu.it](http://www.liceopasteur.edu.it)

CIRCOLARE n.180

del 2/02/2021

AGLI STUDENTI  
AI GENITORI  
AI DOCENTI  
AL DSGA

OGGETTO: PCTO “Astronomia al Pasteur”

A partire dal 10 febbraio avranno luogo gli incontri di Astronomia validi per il PCTO.

Di seguito il calendario:

	Argomento dell'incontro	Orario	data
1	Elementi di astronomia posizionale; cenni sulle magnitudini stellari. Parte pratica con software planetario.	Pomeriggio 2h (15:00-17:00)	10 febbraio
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 3h (15:00-18:00)	17 febbraio
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.	Sera 2h (18:00-20:00)	24 febbraio (19 Luna primo quarto- 27 Luna piena)
4	Il corpo nero, cenni di spettroscopia stellare ed impiego di uno spettroscopio portatile	Pomeriggio 2h (15:00-17:00)	3 marzo Terrà la conferenza la Prof.ssa Corinne Rossi
5	I diagrammi HR e l'evoluzione stellare	Pomeriggio 2h (15:00-17:00)	10 marzo
6	Impiego in remoto, tramite collegamento internet, del telescopio dell'osservatorio di Frasso Sabino.	Sera 3h (18:30-21:30)	17 marzo (13 marzo luna nuova)
7	L'uomo ed il cielo nella storia	Pomeriggio 2h (15:00-17:00)	24 marzo
8	I Pianeti extrasolari	Pomeriggio 2h (15:00-17:00)	31 marzo (data da confermare)

Parte specialistica: si formeranno i gruppi di lavoro e, al termine delle attività, verrà presentata una relazione.			
	Restauro e collimazione del telescopio Cassegrain di proprietà del liceo Pasteur	3/4h+5 h relazione	
	Analisi e trattamento delle immagini acquisite, fotometria di una stella variabile e determinazione della sua curva di luce	3/4h+5h lavoro a casa e relazione	
	Analisi e trattamento delle immagini acquisite, determinazione della misura astrometrica di un asteroide	3/4h+ 5h lavoro a casa + relazione	

Il calendario potrà subire variazioni, dovute alle condizioni meteorologiche, che verranno tempestivamente comunicate.

Gli studenti minorenni dovranno essere autorizzati a frequentare dai genitori attraverso una richiesta che comparirà nel registro elettronico

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