

## 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.<br>Parte pratica con software planetario.   | Pomeriggio 2h<br>(15:00-17:00) | 10 febbraio  |
| 2 | Gli strumenti per osservare: telescopi e montature; cenni sulle camere digitali CCD ed il loro impiego.<br>Parte pratica: montaggio dei telescopi, messa in stazione delle montature.                         | Pomeriggio 3h<br>(15:00-18:00) | 17 febbraio  |
| 3 | Montaggio dei telescopi ed allineamento al polo celeste dell'asse di AR delle montature.<br>Puntamento degli oggetti celesti visibili tramite coordinate e mappe stellari. Ripresa della Luna tramite webcam. | Sera 2h<br>(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<br>(15:00-17:00) | 3 marzo<br>Terrà la conferenza la Prof.ssa Corinne Rossi |
| 5 | I diagrammi HR e l'evoluzione stellare  | Pomeriggio 2h<br>(15:00-17:00) | 10 marzo   |
| 6 | Impiego in remoto, tramite collegamento internet, del telescopio dell'osservatorio di Frasso Sabino.  | Sera 3h<br>(18:30-21:30)       | 17 marzo (13 marzo luna nuova)                           |
| 7 | L'uomo ed il cielo nella storia   | Pomeriggio 2h<br>(15:00-17:00) | 24 marzo   |
| 8 | I Pianeti extrasolari   | Pomeriggio 2h<br>(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