



Gruppo Astrofilo Keplero



Corso di astronomia teorica e pratica

“Osservando il cielo di primavera”



Cari amici astrofilo, siamo lieti di annunciare l'apertura delle iscrizioni al nuovo corso di astronomia teorica e pratica intitolato **“Osservando il cielo di primavera”**, che si terrà a Roma, presso il liceo Keplero, nei prossimi mesi.

La grande novità di quest'anno è l'apertura del corso (riservato finora ai soli studenti del liceo) a tutti gli esterni interessati all'astronomia e all'osservazione del cielo.

Il corso sarà articolato in **8 incontri settimanali da 1 ora e mezza** ciascuno. Le lezioni si svolgeranno di **martedì** in orario serale, **dalle 20 alle 21:30** circa, a partire dal **9 Aprile** fino al **4 Giugno**.

Le lezioni e le osservazioni si terranno **presso il liceo scientifico Keplero**, sede storica del corso e del gruppo, giunto quest'anno al suo 26° anno di attività. Il liceo si trova in **Via Silvestro Gherardi 87** (zona Marconi) ed è facilmente raggiungibile tramite autobus (128, 170, 766, 780, 781, 791), dalle fermate della metro (linea B) San Paolo e Marconi, o tramite trenino dalla stazione Trastevere.

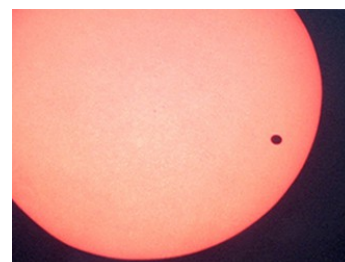
Obiettivo base del corso è l'apprendimento delle basi dell'astronomia tramite lezioni teoriche e pratiche. Saranno effettuate (meteo permettendo) **osservazioni della volta celeste** ad occhio nudo, al binocolo e **mediante i telescopi** in nostra dotazione (Celestron C8 e STL114).



Foto realizzate dal Gak: Luna, eclisse di Sole, Saturno

Argomenti generali trattati nel corso:

- Cos'è (e cosa non è) l'astronomia
- L'orientamento sulla terra e nel cielo: sistemi di coordinate
- Il cielo e le stagioni
- Movimenti della Terra, della Luna e dei pianeti
- Il telescopio e i principi di funzionamento degli strumenti ottici
- Panoramica sull'esplorazione spaziale passata, presente e futura
- Simulazione del cielo con Skymap e Stellarium



Osservazioni al telescopio e ad occhio nudo

- Osservazione ad occhio nudo: riconoscimento di stelle e costellazioni
- Il telescopio: configurazione, posizionamento in asse e puntamento
- Miti e leggende legate al cielo
- Tecniche di osservazione: Luna, pianeti, oggetti deepsky
- La Stazione Spaziale Internazionale (da verificare in base alla visibilità dei passaggi orbitali)



Foto realizzate dal Gak: Giove, transito di Venere sul Sole e macchie solari.

Il costo complessivo sarà di 10 € per gli studenti del liceo, 30€ per gli ex-studenti e di 90 € per gli esterni; comprenderà le [mappe del cielo](#) primaverile, le dispense del corso (in formato elettronico) ed alcuni software di astronomia. Il termine delle iscrizioni è fissato al 31 Marzo.

Per iscriversi al corso potete scrivere una mail a info@gak.it, contattare direttamente il responsabile della attività del GAK, l'ing. Gian Luigi Somma, al 329/3710093, o compilare il modulo online alla pagina: <http://www.blog.gak.it/5201/>

Cieli sereni,

Gruppo Astrofili Keplero

Per ulteriori informazioni:

Sito web: <http://www.gak.it>

Mail: info@gak.it

Facebook: <http://facebook.com/gak.it>

Twitter: http://twitter.com/Gak_Astronomia