



Progetto «Astronomia al Pasteur»

A.S.2018-2019

Il programma

Elementi di astronomia posizionale; cenni sulle magnitudini stellari.
Progettazione di un'osservazione.
Parte pratica con software planetario.

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.

Messa in stazione ed allineamento al polo celeste delle montature.
Puntamento degli oggetti celesti visibili. Ricerca tramite coordinate celesti e tramite mappe stellari.

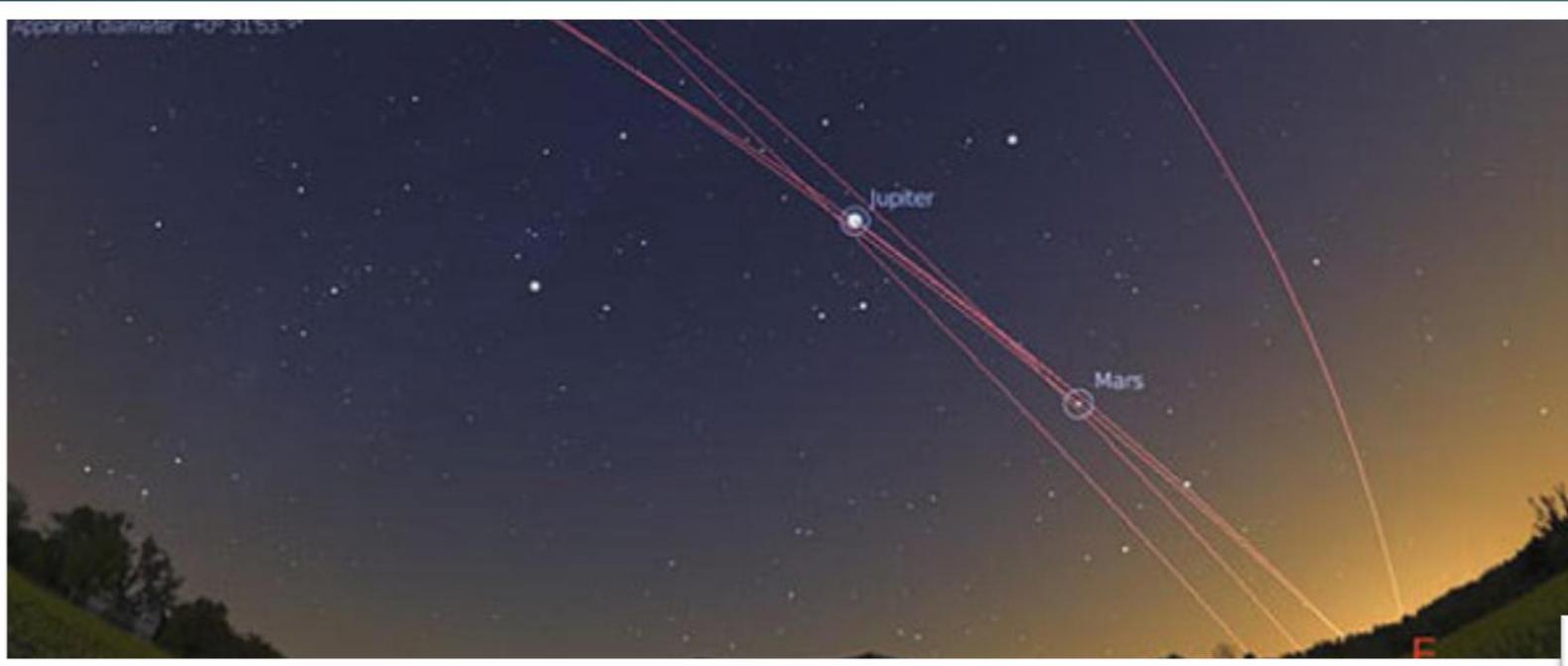
Radiazione elettromagnetica, la luce visibile, la temperatura delle stelle, lo spettro elettromagnetico:
Parte pratica con spettroscopi portatili.

Acquisizione filmati della Luna e di altri oggetti visibili. Osservazione degli spettri di alcune stelle

Impiego in remoto, tramite collegamento internet, del telescopio dell'osservatorio di Frasso Sabino.

Analisi e trattamento delle immagini acquisite, misura della posizione di un asteroide e / o fotometria di una stella

Alla teoria.....



..è seguita la pratica





ci siamo avvicinati alla Luna...



ma dall'osservatorio di Frasso
Sabino ci siamo spinti fino a M51



..e a M3

