



Contribution ID: 43

Type: **not specified**

Attività didattica: Ricerca degli esopianeti 2/2

Tuesday 5 November 2024 16:20 (1 hour)

Questa attività ha come obiettivo, tramite il coding, quello di far comprendere come si raccolgono e analizzano i dati in astronomia. E' focalizzato sulla rilevazione di esopianeti con il metodo dei transiti.

Non servono materiali particolarmente costosi, si possono acquistare facilmente su Amazon e per il laboratorio troverete già i kit predisposti. Dovrete costruire un vero e proprio modello di sistema planetario, stella più pianeta, con tanto di sensore di luminosità. Impareremo anche poi a misurare le dimensioni del pianeta rilevando la diminuzione di luminosità.

Questi i link nei quali si trovano le due attività che andremo ad affrontare

<https://play.inaf.it/transiti-con-arduino/>

<https://astroedu.iau.org/en/activities/measuring-an-exoplanet/>

Presenters: BOCCATO, Caterina (INAF); GIACOMINI, Livia (INAF); SANDRELLI, Stefano (INAF)

Session Classification: Attività pomeridiane