

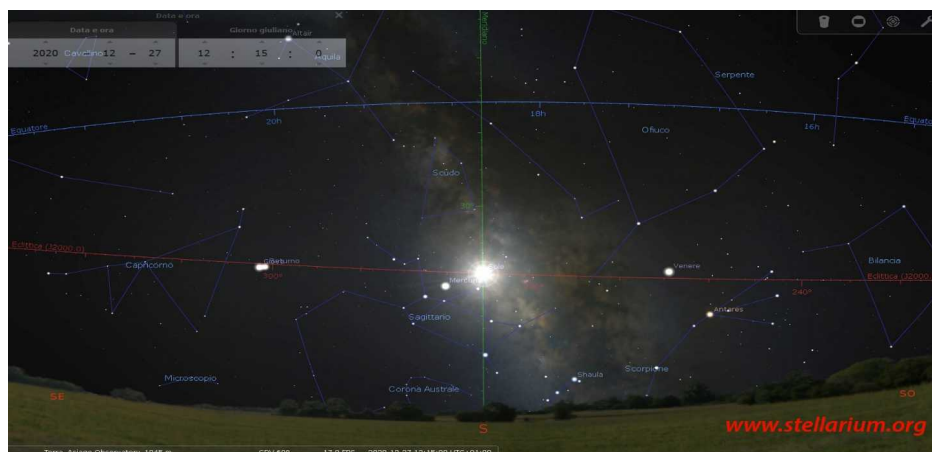
WINTER ASYAGO 2020

**28-29-30 dicembre 2020
(eventuale recupero 4-5 gennaio 2021)**

Progetto riconosciuto come attività di PCTO dall'Università di Padova

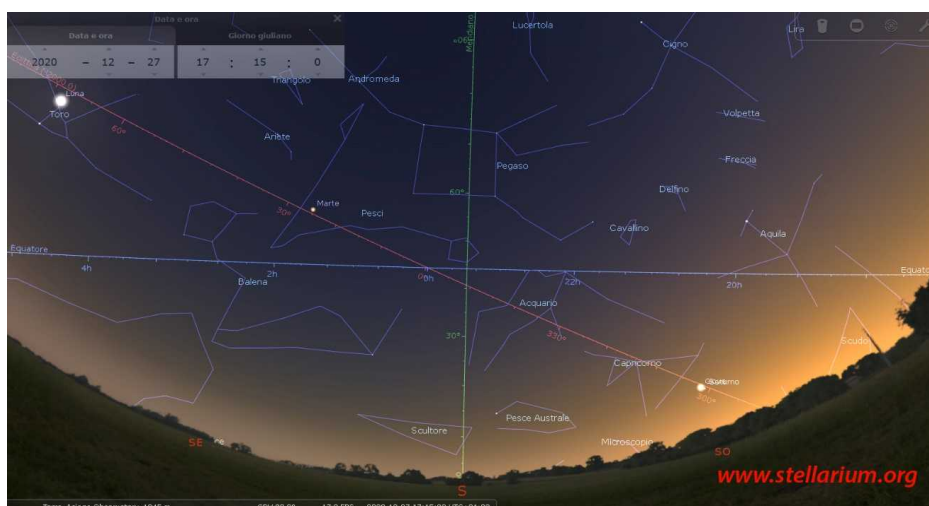
L'inizio del 25[^] ciclo solare dovrebbe permettere l'osservazione di macchie e protuberanze solari e dar modo di approfondire le relazioni tra l'attività solare e il clima terrestre.

Le notti più lunghe dell'anno consentiranno di iniziare le osservazioni del cielo già alle ore 17.00, dando modo di partecipare al lavoro scientifico degli astronomi in prima serata



Lunedì 28 dicembre

- | | |
|---------------|---|
| 11.00 – 11.30 | Presentazione della scuola |
| 11.30 – 12.30 | Breve lezione su struttura ed evoluzione del Sole |
| 12.30 – 13.00 | Osservazione di Venere e del Sole |
| 17.00 – 18.00 | Cenni di evoluzione stellare |
| 18.00 – 19.00 | Osservazione di Marte e della Luna |
| 19.00 – 20.00 | Fotometria e spettroscopia di stelle e comete (*) |



Martedì 29 dicembre

- | | |
|---------------|---|
| 11.00 – 12.00 | Breve lezione sugli orologi solari |
| 12.00 – 12.30 | Elaborazione dei filmati del Sole e di Venere |
| 12:30 – 13:00 | Osservazione di Venere e del Sole |

17.00 – 18.00	Riduzione dei dati acquisiti la sera del 28.12
18.00 – 19.00	Osservazione di Marte e Urano
19.00 – 20.00	Betelgeuse: osservazioni e simulazioni

Mercoledì 30 dicembre

11.00 – 12.00	Gli effetti del Sole sul nostro pianeta
12.00 – 13.00	Studio dell'evoluzione del Sole e di Venere nei tre giorni di osservazione

17.00 – 18.00	Breve lezione sulle comete
18.00 – 20.00	Fotometria e spettroscopia di stelle e comete (*)

(*) il programma di osservazione verrà stilato il giorno stesso in base alle priorità osservative

Un pomeriggio di un giorno scolastico di gennaio verranno presentati i lavori dei partecipanti su un argomento a scelta sviluppato durante lo stage

Iscrizioni attraverso il portale: <https://www.unipd.it/pcto>

----- * -----