

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Dipartimento
di Fisica
e Astronomia
Galileo Galilei
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



WINTER ASYAGO

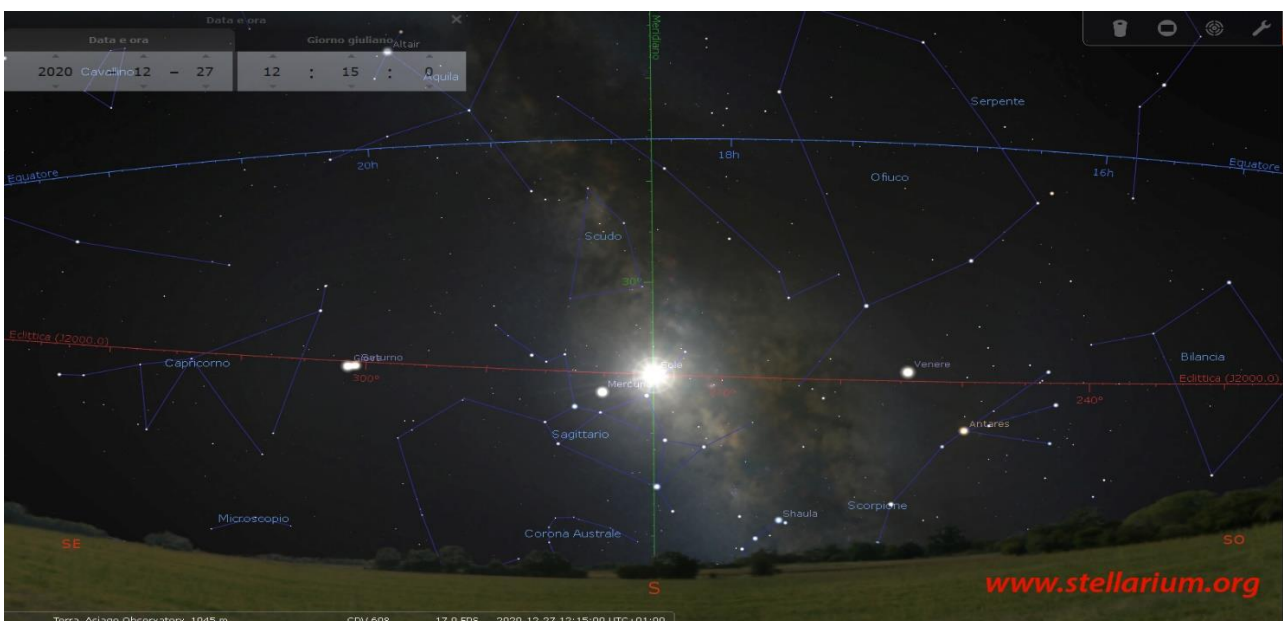
28-29-30 dicembre 2020

3-4-5 gennaio 2021

Il progetto è riconosciuto come attività di PCTO

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.



28 dicembre 2020, 3 gennaio 2021, ore 11.00 – 13.00:

presentazione dello stage

breve lezione su struttura ed evoluzione del Sole

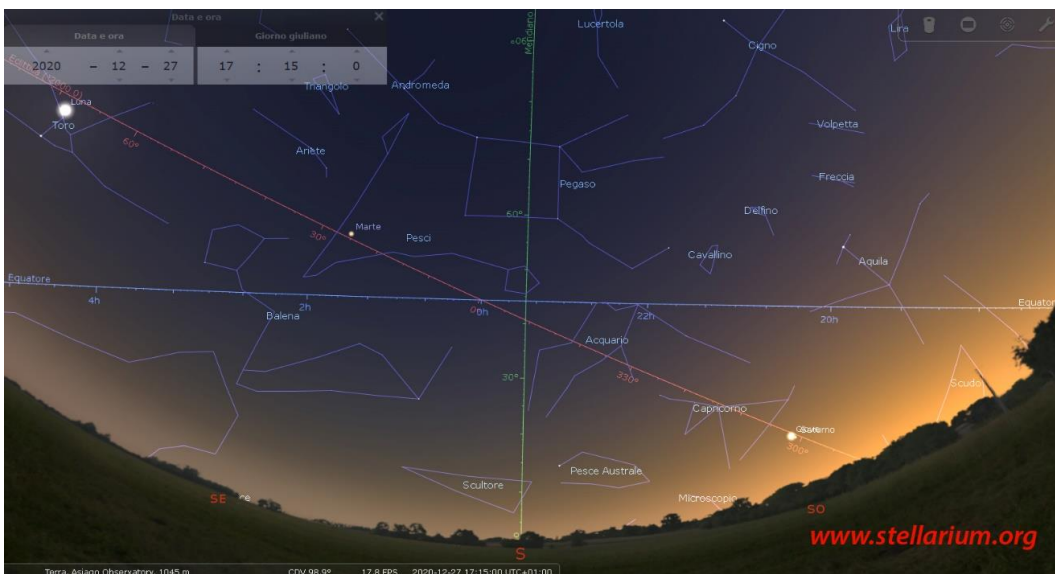
osservazione di Venere e del Sole

28 dicembre 2020 3 gennaio 2021, ore 17.00 – 20.00

breve lezione sull'evoluzione stellare

osservazione di Marte e della Luna (il 3 gennaio 2021 la Luna sarà osservabile solo dopo mezzanotte)

*fotometria e spettroscopia di stelle e comete**



29 dicembre 2020, 4 gennaio 2021, ore 11.00 – 13.00:

breve lezione sugli orologi solari

elaborazione dei filmati del Sole e di Venere

osservazione di Venere e del Sole

29 dicembre 2020, 4 gennaio 2021, ore 17.00 – 20.00

Riduzione dei dati acquisiti la sera del 28.12

Osservazione di Marte e Urano

Betelgeuse: osservazioni e simulazioni

30 dicembre 2020, 5 gennaio 2021, ore 11.00 – 13.00:

breve lezione sugli effetti del Sole sul nostro pianeta

studio dell'evoluzione del Sole e di Venere del Sole nei 3 giorni di osservazione

30 dicembre 2020, 5 gennaio 2021, ore 17.00 – 20.00

Breve lezione sulle comete

*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>