

UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Fisica e Astronomia
“Galileo Galilei”

SAILS

Labs as Spaces for Active, Inclusive, and forward-Looking experimentation

Progetto di miglioramento della didattica 2026

Il progetto prevede l'organizzazione di workshop laboratoriali avanzati in ambito di **osservazione astronomica** rivolti a studentesse e studenti dei corsi di Astronomia, da svolgersi presso l'Osservatorio Astrofisico di Asiago ad integrazione delle attività didattiche curricolari.

L'obiettivo è favorire il contatto diretto con ambienti, strumenti e pratiche della ricerca scientifica e di contesti professionali.

In particolare, si prevede di rendere didatticamente più significativa la fruizione dell'Osservatorio Astrofisico di Asiago affiancando all'utilizzo del telescopio l'elaborazione dei dati scientifici, che verranno acquisiti ed elaborati dagli studenti.

Il progetto sarà inserito all'interno dell'insegnamento di **Laboratorio di Astronomia**. L'output sarà la realizzazione di un **catalogo spettro-fotometrico open access di oggetti visibili nell'emisfero nord**, interamente realizzato dagli studenti, con il supporto dei docenti e del personale tecnico-scientifico dell'osservatorio.

La realizzazione di tale catalogo porta un doppio risultato, essendo formativo per gli studenti e utile alla community, poiché i dati scientifici saranno fruibili da qualsiasi ricercatore per essere utilizzati all'interno di pubblicazioni scientifiche.

Gruppi di lavoro
da 3+3 studenti



2 notti al telescopio



Osservazioni
Elaborazione dati
Archiviazione dati



Ricadute in didattica e ricerca
Visibilità internazionale

Asiago Astrophysical Observatory





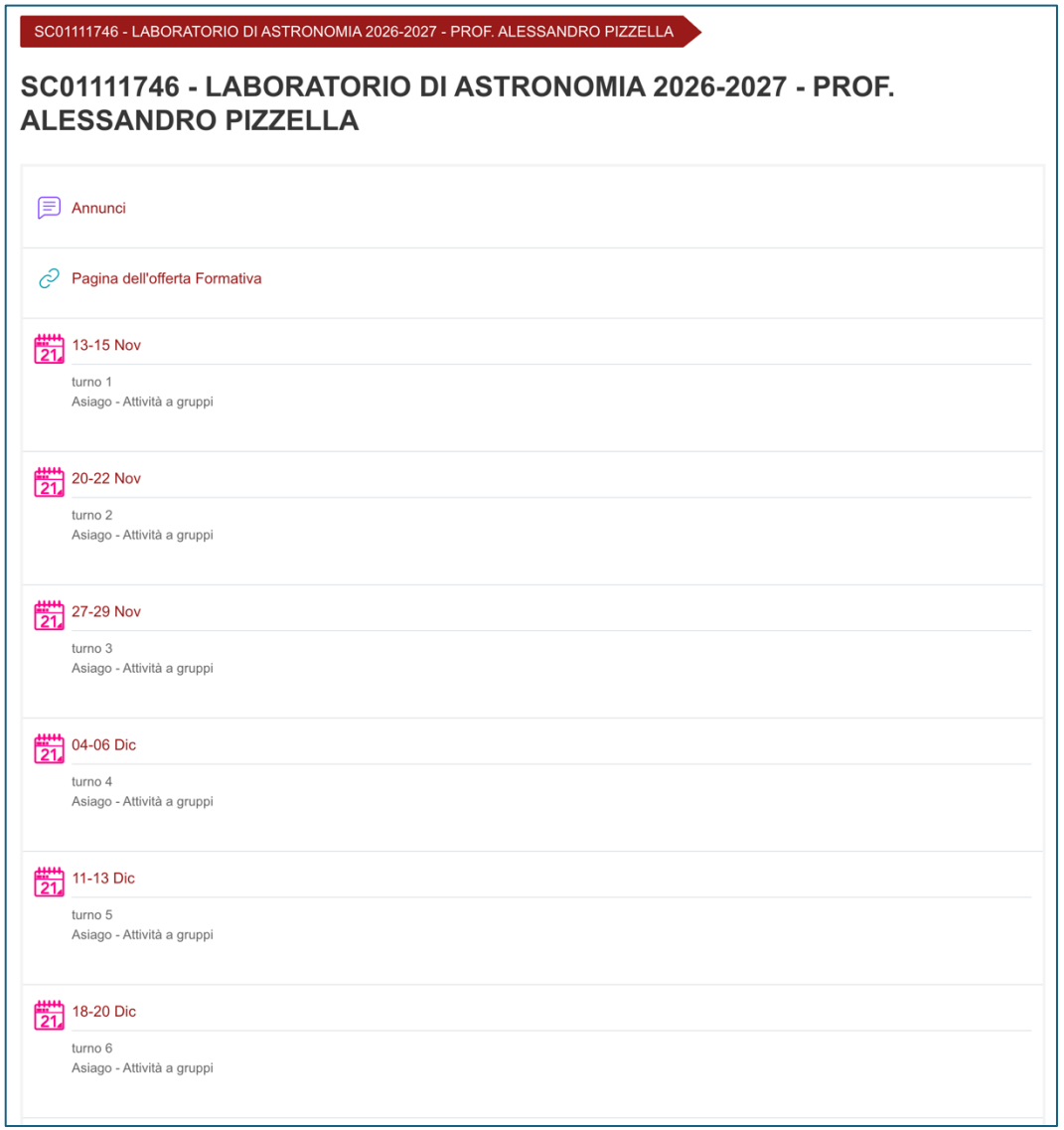


Calendario

6 studenti ogni weekend

Prenotazione tramite moodle del corso di Laboratorio di Astronomia

1. 13-15 Nov 2026
2. 20-22 Nov 2026
3. 27-29 Nov 2026
4. 04-06 Dic 2026
5. 11-13 Dic 2026
6. 18-20 Dic 2026



Programma

Venerdì
- Partenza da Padova dopo la lezione del Prof. Pizzella (luogo TBD, indicativamente via Marzolo/via Paolotti)
- 18-18:30 arrivo in osservatorio, sistemazione in foresteria, cena e inizio osservazioni (termine ~01:00)

Sabato
- Elaborazione dati durante la giornata e seconda notte osservativa (termine ~01:00)

Domenica
- Conclusione elaborazione dati, pranzo, e ripartenza per Padova nel primo pomeriggio

Informazioni pratiche

- Le spese di trasporto e alloggio sono coperte dal dipartimento. Chi preferisce arrivare in osservatorio in autonomia lo comunichi con almeno una settimana di anticipo a luca.crepaldi@unipd.it

- Un rappresentate per il gruppo di ogni weekend deve inviare, in anticipo, nome, cognome e numero di telefono a luca.crepaldi@unipd.it . Questo verrà comunicato all'autista nel caso di necessità per l'organizzazione del punto di ritrovo.

- I supermercati sono lontani dall'osservatorio e non facilmente raggiungibili a piedi: portate con voi la spesa per i due giorni di permanenza (le foresterie sono fornite di tutto il necessario per cucinare).

- Vi chiediamo di portare con voi sacco lenzuolo o lenzuola, con federa per il cuscino, e asciugamani (le coperte sono già presenti nelle foresterie).

- Viene richiesta la massima serietà nelle prenotazioni. Cambi dell'ultimo minuto non sono permessi per questioni di trasporto e assicurative. Qualsiasi problema, deve essere notificato con anticipo.

- Per qualsiasi domanda, contattate il personale dell'osservatorio:

Dr. Luca Crepaldi	luca.crepaldi@unipd.it
Dr. Alessandro Siviero	alessandro.siviero@unipd.it
Prof. Stefano Ciroi	stefano.ciroi@unipd.it