

ASYAGO 2025 “Antonio Tegon”

PROGRAMMA SETTIMANA 1-5 SETTEMBRE 2025

LUNEDI' 1

8.30 – 9.00	Presentazione scuola, appello, la figura di Antonio Tegon	Siviero/Rinaldi
9.00 – 9.45	Lezione: Elementi di ottica astronomica	S. Ciroi
10.00 – 10.45	Lezione: Elementi di spettroscopia astronomica	S. Ciroi
11.00 – 11.45	Laboratorio: Laboratorio di spettroscopia (Sala Multimediale)	P. Ochner
11.45 – 12.30	Laboratorio: Osservazione del Sole (Sala Multimediale)	P. Ochner
12.30 – 14.00	Pausa pranzo	
14.00 – 14.45	Lezione: Astronomia multi-wavelength e multi-messenger (parte 1)	L. Tomasella
15.00 – 15.45	Lezione: Evoluzione stellare 1: dalla sequenza principale alle fasi evolutive avanzate	A. Siviero
16.00 – 16.45	Lezione: Evoluzione stellare 2: dalla sequenza principale alle fasi evolutive avanzate	A. Siviero
17.00 – 17.45	Lezione: Evoluzione stellare 3: la morte delle stelle: Supernovae	A. Reguitti

MARTEDI' 2

8.30 – 13.30	Visita/escursione ai telescopi INAF di Cima Ekar (*)	
13.30 – 15.00	Pausa pranzo	
15.00 – 15.45	Lezione: Storia dell'astronomia solare	C. Sigismondi
16.00 – 16.45	Lezione: Astronomia multi-wavelength e multi-messenger (parte 2)	L. Tomasella
17.00 – 17.45	Lezione: Lo studio dei pianeti extrasolari: osservazione del transito di WASP-104b	E. Muolo
22.00 – 04.00	Laboratorio: Osservazioni ai telescopi T122 e Schmidt (**)	Siviero/Reguitti/Farina

MERCOLEDI' 3

10.30 – 11.15	Lezione: Introduzione ai raggi cosmici	E. Prandini
11.30 – 12.15	Lezione: Misurare i raggi cosmici da terra	D. Miceli
12:30 – 14:30	Pausa pranzo	
14:30 – 15.15	Solar Orbiter: il sole come non l'abbiamo mai visto	G. Naletto
15:30 – 16:15	Lezione: Gli oggetti transienti	A. Reguitti
16:30 – 17.15	Lezione: Il lensing gravitazionale	S. Simionato
17.30 – 19.00	Laboratori: - Esperienze di lensing gravitazionale - Determinazione magnitudini stellari	S. Simionato A. Reguitti
22:00 – 02:00	Laboratorio: Osservazioni al telescopio T122 e Schmidt (**)	Siviero/Reguitti/Farina

GIOVEDI' 4

10:30 – 11:05	Lezione: L'esplorazione di mondi lontani con la missione spaziale Ariel	G. Rinaldi
11:15 – 11:50	Lezione: L'esplorazione spaziale di Marte	G. Munaretto
12:00 – 12:35	Lezione: L'esplorazione spaziale della Luna	G. Cremonese
12:40 – 14:00	Pausa pranzo	
14.00 – 14.35	Lezione: Le Comete e la loro esplorazione spaziale	P. Cambianica
14:45 – 15.15	Lezione: Progettare per lo spazio	C. Bettanini
15.30 – 16.45	Lezione & Lab: Geologia Planetaria e Laboratorio GIS	S. Bertoli
17.00 – 19.00	Lavori di gruppo: preparazione elaborati finali	
20:30 – 22:30	Pizza ad Asiago	

VENERDI' 5

8.30 – 10.30	Lavori di gruppo: preparazione elaborati finali	
10.45 – 11.30	Titolo da definire	Conselman/Zardin
11:45 – 12:30	Laboratorio tricromie	A. Reguitti

12:30 – 14:00	Pausa pranzo	
14.00 – 15.30	Seminario e dibattito sulla cosmologia	A. Visentin
15.45 – 18.00	Esposizione elaborati finali (10 min per gruppo) e chiusura attività	

----- *** -----

(*) Si arriva al sito in cui si trova il telescopio da 1,82m (telescopio ottico piu' grande sul suolo italiano) attraverso un sentiero di montagna percorribile in circa due ore. Consigliato munirsi di calzature adeguate per l'escursionismo, una maglia pesante e mantellina anti-pioggia

(**) Solo in caso di cielo sereno

RELATORI:

Alessandro Siviero	Astronomo Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
Stefano Ciroi	Professore Associato Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
Lina Tomasella	Prima ricercatrice Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Padova
Giovanna Rinaldi	Ricercatrice Istituto Nazionale di Astrofisica – Ist. di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma
Gabriele Cremonese	Primo Tecnologo Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Padova
Silvia Simionato	Astronoma Università di Jena
Pamela Cambianica	Ricercatrice Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Padova
Silvia Bertoli	Ricercatrice Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Padova
Giovanni Munaretto	Ricercatore Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Padova
Carlo Bettanini	Professore Associato Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova
Davide Miceli	Tecnologo Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Padova
Costantino Sigismondi	Professore ICRA/Sapienza University of Rome, Department of Physics
Andrea Reguitti	Ricercatore Istituto Nazionale di Astrofisica
Paolo Ochner	Astronomo Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
Giampiero Naletto	Professore Associato Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
Elisa Prandini	Ricercatrice Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
Andrea Farina	Astronomo Dipartimento di Fisica e Astronomia – Università di Padova
Elena Muolo	Dipartimento di Fisica - Università La Sapienza – Roma
Andrea Visentin	Dipartimento di Fisica e Astronomia – Università di Padova
Elisabetta Artusi	C. A. Mestre-Marghera
Danilo Zardin	C. A. Mestre-Marghera
Giancarlo Conselvan	C. A. Mestre-Marghera