

ASYAGO 2024 “Antonio Tegon”

PROGRAMMA SETTIMANA 26-30 AGOSTO 2024

LUNEDI' 26

8.30 – 9.00	Presentazione scuola, appello, la figura di Antonio Tegon	Siviero/Rinaldi
9.00 – 9.30	Presentazione Telescopio 1.22m e attività scientifica	P. Ochner
9.30 – 10.00	Presentazione Telescopio INAF 1.82m e Schmidt e attività scientifica	A. Reguitti
10.00 – 10.30	Elementi di spettroscopia astronomica	S. Ciroi
10.45 – 11.30	Lezione: Evoluzione stellare 1: dalla nascita delle stelle alla sequenza principale	A. Siviero
11.45 – 12.30	Osservazione del Sole (Sala Multimediale)	P. Ochner
12.30 – 14.00	Pausa pranzo	
14.00 – 14.45	Meridiane e orologi solari: l'orologio solare della Sala Multimediale	C. Sigismondi
15.00 – 15.45	Lezione: Evoluzione stellare 2: dalla sequenza principale alle fasi evolutive avanzate	A. Siviero
16.00 – 16.45	Lezione: Evoluzione stellare 3: La morte delle stelle: Supernovae	A. Reguitti
17.00 – 18.00	Laboratorio: Laboratorio di spettroscopia	P. Ochner

MARTEDI' 27

8.30 – 13.30	Visita/escursione ai telescopi INAF di Cima Ekar (*)	
13.30 – 15.00	Pausa pranzo	
15.00 – 15.45	Lezione: Le comete e la Missione Rosetta	G. Rinaldi
16.00 – 16.45	Lezione: Didymos, l'asteroide colpito da una sonda: le missioni spaziali Dart e Hera	A. Farina
16.00 – 17.15	Lezione: Astronomia e fisica solare	C. Sigismondi
21.30 – 04:00	Laboratorio: Osservazioni ai telescopi T122, T182 e Schmidt (**)	Siviero/Reguitti/Farina

MERCOLEDI' 28

10.30 – 11.15	Lezione: Lo studio delle binarie ad eclisse	A. Siviero
11.30 – 12.15	Lezione: Gli oggetti transienti	A. Reguitti
12:30 – 14:30	Pausa pranzo e foto di gruppo	
14:30 – 15:30	Lezione: Introduzione alla fisica dei raggi cosmici	M. Doro/D. Miceli
15:45 – 16.30	Presentazione lavori studenti Liceo Morin	
16:45 – 18.45	Laboratori: - Studio di una binaria ad eclisse - Determinazione magnitudini stellari	A. Siviero A. Reguitti
21:30 – 02:00	Laboratorio: Osservazioni al telescopio T122, T182 e Schmidt (**)	Siviero/Reguitti/Farina

GIOVEDI' 29

10.30 – 11.15	Lezione: Introduzione alla cosmologia	A. Visentin
11.30 – 12.15	Open discussion sulla cosmologia	
12:30 – 14:00	Pausa pranzo	
14.00 – 14.45	Lezione: Progettare per lo Spazio	C. Bettanini Fecia di Cossato
15.00 – 15.45	Lezione: L'esplorazione della Luna	G. Cremonese
16.00 – 16.45	Lezione: Introduzione all'astronomia multi-wavelength e multi-messaggera	M. Doro/D. Miceli
17.00 – 19.00	Lavori di gruppo: preparazione elaborati finali	
20:30 – 22:30	Pizza ad Asiago	

VENERDI' 30

8.30 – 11.15	Lavori di gruppo: preparazione elaborati finali	
11:30 – 12:15	Laboratorio: creare tricromie dalle immagini Schmidt Spettroscopia di Stelle Be	A. Reguitti C. A. Mestre-Marghera
12:30 – 14:00	Pausa pranzo	

14.00 – 14.45 PANGAEA: come e perché addestrare astronauti alla geologia di terreno R.Pozzobon
15.00 – 17.30 Esposizione elaborati finali (10 min per gruppo)
17.45 – 18:00 Chiusura attività

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

(*) Si arriva al sito in cui si trova il telescopio da 1,82m (telescopio ottico più 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
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
Costantino Sigismondi	Professore ICRA/Sapienza University of Rome, Department of Physics
Andrea Reguitti	Ricercatore Istituto Nazionale di Astrofisica
Andrea Farina	Dottorando Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
Paolo Ochner	Astronomo Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
Michele Doro	Professore Associato Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
Stefano Ciroi	Professore Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
Riccardo Pozzobon	Ricercatore Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova
Carlo Bettanini Fecia di Cossato	Professore Associato Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova
Davide Miceli	Tecnologo Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Padova
Andrea Visentin	Università di Padova - Dipartimento di Fisica e Astronomia
Elisabetta Artusi	C. A. Mestre-Marghera
Danilo Zardin	C. A. Mestre-Marghera
Giancarlo Conselvan	C. A. Mestre-Marghera