

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	Presentazione Echelle e l'alta risoluzione in spettroscopia	A. Siviero
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: Storia dell'astronomia solare	C. Sigismondi
17:00 – 17:45	Laboratorio: Laboratorio di fisica solare	C. Sigismondi
22.00 – 04:00	Laboratorio: Osservazioni ai telescopi T122 e Schmidt (**)	Siviero/Reguitti

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
22:00 – 02:00	Laboratorio: Osservazioni al telescopio T122 e Schmidt (**)	Siviero/Reguitti

GIOVEDI' 29

10.30 – 12.15	Conferenza: <i>L'eredità astronomica di Bepi Colombo a 40 anni dalla morte e 50 dal Mariner 10</i> (Sala Multimediale)	C. Barbieri
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 – 10.15	Lavori di gruppo: preparazione elaborati finali	
10.30 – 11.15	Spettroscopia di Stelle Be	C. A. Mestre-Marghera
11:30 – 12:15	Laboratorio tricromie	A. Reguitti
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:

Cesare Barbieri	Professore Emerito Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova
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
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
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
Elisabetta Artusi	C. A. Mestre-Marghera
Danilo Zardin	C. A. Mestre-Marghera
Giancarlo Conselvan	C. A. Mestre-Marghera