

Istituto Tecnico Statale per Geometri “Gianbattista Della Porta”

Progetto

“DALLA SCUOLA AL TERRITORIO”

CORSO DI ASTRONOMIA OSSERVATIVA

PROGRAMMA DEL CORSO

Data	Argomento	ore
22/01 L	PRESENTAZIONE (UAN / AstroCampania)	
22/01 L	Le costellazioni ed il cielo dell’Inverno (AstroCampania)	1
	GLI STRUMENTI ASTRONOMICI (AstroCampania)	9
22/01 L	Lo spettro elettromagnetico	1
25/01 G	L’Astronomia ottica: rifrattori, riflettori, binocoli, catadiottrici	2
29/01 L	Osservare al telescopio ed al binocolo (UAN)	2
08/02 G	La fotografia astronomica	2
12/02 L	Software ed elaborazione digitale	2
	IL CIELO IN UNA STANZA (UAN)	10
15/02 G	Orientarsi in cielo - I sistemi di coordinate locali e celesti	2
19/02 L	Le carte celesti ed il loro uso	2
22/02 G	L’astrolabio ed il suo uso	2
26/02 L	Le montature dei telescopi	2
01/03 G	Il moto della Terra, della Luna e dei Pianeti	2
	IL TEMPO (UAN)	11
05/03 L	Il tempo e la storia della sua misura	2
08/03 G	Le meridiane e gli orologi solari	2
12/03 L	Gli orologi solari a Napoli - gli orologi dell’Istituto “G.B. Della Porta”	2
15/03 G	Visita all’OAC - Il Cielo della Primavera	3
19/03 L	Il Grande Orologio Solare Orizzontale di Piazzale Tecchio	2
	IL CIELO DEGLI ANTICHI (UAN)	4
22/03 L	Miti e leggende di alcune costellazioni - L’ArcheoAstronomia	2
26/03 G	L’ArcheoAstronomia nell’Italia Centro-Meridionale	2
	IL MONDO DELLE STELLE (AstroCampania)	11
29/03 G	Il Cielo della Primavera e dell’Estate	2
12/04 G	La formazione delle stelle	2
16/04 L	L’evoluzione stellare	2
19/04 G	La stella Sole	2
23/04 L	Osservazione del Sole in luce bianca ed in H-alfa	3

(segue)

(continua)

	IL MONDO DEI PIANETI (AstroCampania)	22
26/04 G	La planetologia comparata	2
03/05 G	I corpi minori del Sistema Solare	2
07/05 L	Origine ed evoluzione della vita sulla Terra	2
10/05 G	Visita all'OAC - Il Cielo della Primavera (UAN)	3
17/05 G	Space weather e Il clima che cambia	2
21/05 L	Calcolo dell'altezza delle montagne lunari - Foto della Luna	3
24/05 G	Calcolo dell'altezza delle montagne lunari (1)	2
28/05 L	Calcolo dell'altezza delle montagne lunari (2)	2
31/05 G	Calcolo dell'altezza delle montagne lunari (3)	2
07/06 G	Vita ed acqua su Marte	2
13/06 M	L'INQUINAMENTO LUMINOSO (AstroCampania)	2
14/06 G	Visita in OAC - Il Cielo dell'Estate (UAN)	4
	IL MONDO DELLE GALASSIE (UAN)	4
18/06 L	Le galassie e la loro evoluzione	2
21/06 G	Le distanze in Astronomia	2
25/06 L	L'UNIVERSO ED IL SUO DIVENIRE (UAN)	2

Il Corso è suddiviso in moduli, ognuno dei quali è articolato in lezioni teoriche e di pratica osservativa con l'impiego di sussidi e di strumenti astronomici. Ogni modulo è stato articolato e sarà a cura di una delle due Associazioni di Astrofili che svolgono il corso stesso: l'Unione Astrofili Napoletani ed AstroCampania Associazione. Le attività presso l'INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte sono a cura dell'Unione Astrofili Napoletani; all'Osservatorio sarà possibile seguire incontri tenuti dai professionisti del settore. Tutti gli incontri saranno svolti con l'ausilio di proiezioni multimediali. I partecipanti potranno impiegare la strumentazione astronomica messa a disposizione dalle Associazioni Unione Astrofili Napoletani ed AstroCampania Associazione. Alla fine di ogni modulo, verrà somministrato un questionario per la verifica di quanto appreso.

Gli incontri presso l'INAF-OAC avranno luogo dalle 19 alle 22.