



Programma dettagliato del corso teorico-pratico di Astronomia

Ciascuna lezione avrà la durata di circa 1 ora e trenta.

Martedì 25 febbraio

ore 21.00

Storia dell'Astronomia (cenni). Astronomia antica e moderna. La sfera celeste, coordinate, equatore e poli celesti, eclittica, zenit e nadir, costellazioni, fascia zodiacale, orientamento.

Docente: Gian Piero Schiavi

Martedì 4 marzo

ore 21.00

Il sistema Terra-Luna-Sole: i moti, le eclissi, le maree.

Docenti: Renato Bersani

Martedì 11 marzo

ore 21.00

La Luna: topografia e morfologia.

Docente: Stefano Di Lauro

Martedì 18 marzo

ore 21.00

Il sistema solare: dimensioni e caratteristiche fisiche. Cenni sui corpi minori. Modello comparativo

Docente: Theo Cordani

Martedì 25 marzo

ore 21.00

Le stelle: il diagramma HR, stelle doppie e stelle variabili. Le distanze nell'Universo: come si misurano

Docente: Gian Piero Schiavi

Martedì 1 aprile

ore 21.00

Il sistema solare: formazione, i pianeti rocciosi (Mercurio, Venere, Terra, Marte) e i pianeti gassosi (Giove, Saturno, Urano, Nettuno)

Docente: Theo Cordani

Martedì 8 aprile

ore 21.00

Le nebulose: ad emissione, a riflessione, planetarie, resti di supernova, oscure. Le galassie: caratteristiche, dimensioni, tipologie, evoluzione

Docente: Danilo Caldini

Martedì 15 aprile

ore 21.00

Come si usa il telescopio: tipologie, montature, oculari, altri accessori, focali, ingrandimenti, collimazioni. Cenni di astrofotografia

Docente: Stefano Di Lauro

Martedì 22 aprile

ore 21.00

L'Universo e i grandi misteri del cosmo: materia ed energia oscure, buchi neri, multiverso, etc.

Docente: Marco Miserochi

Programma delle osservazioni in campo

Sabato 10 maggio ore 20.45 - 24.00

Osservazioni presso l'Osservatorio astronomico di Lazzarello di Pecorara: la Luna e i pianeti
Docenti: Caldini, Bersani, Di Lauro, Gallazzi, Cordani, Schiavi, Miserochi

Sabato 24 maggio ore 20.45 - 24.00

Osservazioni presso l'Osservatorio astronomico di Lazzarello di Pecorara: gli oggetti del profondo cielo
Docenti: Caldini, Bersani, Di Lauro, Gallazzi, Cordani, Schiavi, Miserochi

Date da ricordare

Martedì 18 febbraio dalle ore 21.00

presso la sede del Gruppo Astrofili in v. Cornelianiana n. 82
Presentazione ufficiale del Corso e iscrizioni

Giovedì 20 febbraio dalle ore 21.00

presso la sede del Gruppo Astrofili in v. Cornelianiana n. 82
Iscrizione per i ritardatari

Martedì 25 febbraio alle ore 21.00 in punto

presso la sede del Gruppo Astrofili in v. Cornelianiana n. 82
Inizio del Corso

