



Programma dettagliato del corso teorico-pratico di Astronomia

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

Martedì 21 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 28 febbraio

ore 21.00

La Luna: topografia e morfologia.

Docente: Stefano Di Lauro

Martedì 7 marzo

ore 21.00

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

Docente: Renato Bersani

Martedì 14 marzo

ore 21.00

Il sistema solare: formazione, i pianeti rocciosi (Mercurio, Venere, Terra, Marte), asteroidi.

Docente: Theo Cordani

Martedì 21 marzo

ore 21.00

Il sistema solare: i pianeti gassosi (Giove, Saturno, Urano, Nettuno), pianeti nani, comete.

Docente: Theo Cordani

Martedì 28 marzo

ore 21.00

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

Docente: Danilo Caldini

Martedì 4 aprile

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 11 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 18 aprile

ore 21.00

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

Docente: Michele Cifalinò

Osservazione in campo

Venerdì 26 maggio ore 21.30 - 24.00

Osservazioni presso l'Osservatorio astronomico di Lazzaarello (Alta Val Tidone - PC):

la Luna e qualche oggetto del cielo profondo

Docenti: Caldini, Bersani, Di Lauro, Cordani, Schiavi, Cifalinò

Date da ricordare

Martedì 14 febbraio dalle ore 21.00

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

Giovedì 16 febbraio dalle ore 21.00

presso la sede del Gruppo Astrofili in v. Corneliana n. 82
Iscrizione per gli assenti alla presentazione

Martedì 21 febbraio alle ore 21.00 In punto

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

