



Corso di introduzione all'astronomia pratica (edizione Settembre - Novembre 2019)

Sei lezioni espressamente rivolte a chi desidera accostarsi per la prima volta all'osservazione del cielo, sia ad occhio nudo che attraverso l'impiego di strumentazione ottica amatoriale.

Il corso è un'ottima opportunità per coloro che nutrono interesse e curiosità verso l'affascinante scenario del cielo notturno e aspirano ad imparare a riconoscere le costellazioni, distinguere i pianeti dalle stelle, orientarsi con facilità sulla volta celeste, conoscere i vari tipi di telescopi amatoriali apprendendo come utilizzarli al meglio per osservare i diversi corpi celesti.

Le lezioni teoriche si svolgeranno presso la sala conferenze e la sala Planetario del Parco Astronomico "La Torre del Sole", dalle ore 21.00 alle ore 23.00 circa.

Il costo del corso è di 60 euro, comprensivi di materiale didattico su CD.

Programma:

Venerdì 27 Settembre 2019 - Lezione 1 - ELEMENTI DI GEOGRAFIA ASTRONOMICA, CAPIRE I MOTI CELESTI: visibilità della volta celeste, i moti della Terra, dei corpi celesti e i fenomeni che ne conseguono. Punti e piani fondamentali di riferimento, sistemi di coordinate celesti.

Venerdì 4 Ottobre 2019 - Lezione 2 - COSA OSSERVARE: tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità della loro osservazione.

Venerdì 11 Ottobre 2019 - Lezione 3 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI (prima parte): i telescopi e le loro montature. Principi di funzionamento ottico e meccanico. Modalità d'impiego, prestazioni e accessori utili.

Venerdì 18 Ottobre 2019 - Lezione 4 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI (seconda parte): i telescopi e le loro montature. Principi di funzionamento ottico e meccanico. Modalità d'impiego, prestazioni e accessori utili.

Venerdì 25 Ottobre 2019 - Lezione 5 - PIANIFICAZIONE DELLA SERATA OSSERVATIVA: software e altri strumenti utili per programmare in anticipo l'osservazione. **INTRODUZIONE ALLA RIPRESA DI IMMAGINI ASTRONOMICHE:** come iniziare a riprendere gli astri con fotocamere digitali, reflex e webcam.

Venerdì 8 Novembre 2019 - Lezione 6 - STAR PARTY: serata di osservazione pratica, con strumenti propri e dell'osservatorio. La serata sarà tenuta in una località montana facilmente raggiungibile con l'automobile. In caso di maltempo si terrà una dimostrazione pratica al coperto di montaggio e utilizzo degli strumenti e si stabilirà una nuova data in base alle disponibilità del calendario.

Per prenotazioni: tel.035/621515 oppure info@latorredelsole.it. La quota d'iscrizione deve essere saldata entro la settimana precedente l'inizio del corso. Il corso sarà attivato al raggiungimento di almeno 15 partecipanti.

Parco Astronomico LA TORRE DEL SOLE

Via Locatelli (angolo Via Caduti sul Lavoro), Brembate di Sopra (BG)

Tel. 035/621515 – Fax: 035/333560 – E-mail: info@latorredelsole.it

Sito ufficiale: www.latorredelsole.it