



Corso di introduzione all'astronomia pratica (edizione Novembre - Dicembre 2018)

Sei lezioni espressamente rivolte a chi desidera accostarsi per la prima volta allo studio e 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, a distinguere i pianeti dalle stelle, a orientarsi con facilità sulla volta celeste, apprendendo come puntare e osservare i corpi celesti con binocoli o telescopi.

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 9 Novembre 2018 - 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 16 Novembre 2018 - Lezione 2 - COSA OSSERVARE: tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità della loro osservazione.

Venerdì 23 Novembre 2018 - 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 30 Novembre 2018 - 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 7 Dicembre 2018 - 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 14 Dicembre 2018 - Lezione 6 - STAR PARTY: serata di osservazione pratica, con strumenti propri e dell'osservatorio. In caso di maltempo si terrà una dimostrazione pratica di montaggio e utilizzo degli strumenti e si stabilirà una nuova data in base alle disponibilità del calendario del centro.

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 partirà al raggiungimento di 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