



Corso di introduzione all'astronomia pratica (edizione Ottobre - Novembre 2023)

Cinque 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 il Parco Astronomico "La Torre del Sole", dalle ore 21.00 alle ore 23.00 circa.

Il costo del corso è di 150 euro, comprensivi di materiale didattico in formato digitale.

Programma:

Venerdì 06 ottobre 2023 - 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 13 ottobre 2023 - Lezione 2 - COSA OSSERVARE: tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità della loro osservazione.

Venerdì 20 ottobre 2023 - 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 27 ottobre 2023 - 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 03 novembre 2023 - 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.

Per prenotazioni: tel.035/621515 oppure info@latorredelsole.it. La quota d'iscrizione dovrà 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