



## Corso di introduzione all'astronomia pratica (edizione Settembre - Ottobre 2022)

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

Il costo del corso è di 100 euro, comprensivi di materiale didattico.

### Programma:

**Venerdì 23 Settembre 2022 - 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 30 Settembre 2022 - Lezione 2 - COSA OSSERVARE:** tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità della loro osservazione.

**Venerdì 7 Ottobre 2022 - 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 14 Ottobre 2022 - 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 21 Ottobre 2022 - 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 28 Ottobre 2022 - 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 la serata verrà annullata e riprogrammata per venerdì 4 Novembre 2022.

Se anche in quella data ci sarà maltempo si svolgerà un programma alternativo presso La Torre del Sole: dimostrazione pratica al coperto di montaggio e utilizzo degli strumenti, anche propri.

**Per prenotazioni:** tel.035/621515 oppure [info@latorredelsole.it](mailto: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](mailto:info@latorredelsole.it)

Sito ufficiale: [www.latorredelsole.it](http://www.latorredelsole.it)