



Corso di introduzione all'astronomia pratica (edizione Novembre- Dicembre 2011)

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 agevolmente 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.

Gli incontri avranno luogo 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, oppure di 65 euro comprensivo della guida astronomica "Osservare il Cielo, riconoscere e fotografare gli oggetti celesti", Giunti Demetra Editore.

Programma:

Venerdì 4 Novembre 2011 - Lezione 1 - LE APPARENZE DEL CIELO: visibilità della volta celeste, i moti della Terra, dei corpi celesti e i fenomeni che ne conseguono.

Venerdì 11 Novembre 2011 - Lezione 2 - ELEMENTI DI GEOGRAFIA ASTRONOMICA: Le costellazioni, i punti e piani fondamentali di riferimento, i sistemi di coordinate celesti.

Venerdì 18 Novembre 2011 - Lezione 3 - I CORPI CELESTI: tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità della loro osservazione.

Venerdì 25 Novembre 2011 - Lezione 4 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI, prima parte teorica: funzione, tipologia e principi di funzionamento ottico e meccanico degli strumenti per lo studio del cielo. Modalità d'impiego, prestazioni, accessori utili.

Venerdì 2 Dicembre 2011 - Lezione 5 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI, seconda parte pratica: dal montaggio al bilanciamento e al puntamento diretto dei corpi celesti. I possessori di strumenti potranno portarli con loro per imparare a utilizzarli al meglio. Prove di ripresa di immagini con webcam.

Venerdì 16 Dicembre 2011 - Lezione 6 - SERATA DI OSSERVAZIONE ASTRONOMICA: osservare i tesori del cielo, impiegando strumenti di differente potenza, compreso il telescopio principale dell'osservatorio della "Torre del Sole". Dimostrazione di elaborazione al computer di immagini riprese con la webcam.

Per prenotazioni: tel.035/621515 oppure info@latorredelsole.it. La quota d'iscrizione deve essere saldata entro la settimana precedente l'inizio del corso.

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

www.giornaledellisola.it - novembre 2011