



..per prepararsi ad un'estate sotto le stelle..

CORSO DI INTRODUZIONE ALL'ASTRONOMIA PRATICA **(Edizione Giugno-Luglio 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 3 Giugno 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 10 Giugno 2011 - Lezione 2 - ELEMENTI DI GEOGRAFIA ASTRONOMICA: Le costellazioni, i punti e piani fondamentali di riferimento, i sistemi di coordinate celesti.

Venerdì 17 Giugno 2011 - Lezione 3 - I CORPI CELESTI: tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità della loro osservazione.

Venerdì 24 Giugno 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 30 Giugno 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 7 Luglio 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.

28 Maggio 2011 OPEN-DAY

dalle ore 14.00 alle ore 18.30 c/o il Parco Astronomico La Torre del Sole
in via Locatelli (angolo via Caduti sul Lavoro) a Brembate di Sopra (BG)

Anteprima riservata agli insegnanti delle scuole
dell'infanzia, primaria, secondaria di primo grado e superiore

ed ai responsabili dei Centri Ricreativi Estivi

Info: tel. 035/621515