



Corso di introduzione alla fotografia astronomica

(edizione Febbraio – Marzo 2012)

Il corso d'introduzione alla fotografia astronomica ha lo scopo di avvicinare tutti coloro che, incuriositi dai fenomeni celesti astronomici e non, abbiano il desiderio di immortalare in uno scatto fotografico brevi e sfuggenti luci celesti o lontani e poco luminosi tesori nascosti tra le stelle. Il corso è adatto a chi possiede una macchina digitale compatta o una semplice webcam, ma anche ai meno neofiti che con reflex digitali e ccd vogliono cimentarsi con la fotografia astronomica al telescopio e con la successiva elaborazione delle immagini acquisite. Il corso può essere una buona evoluzione per chi ha già seguito corsi di astronomia pratica; ideale non solo per chi possiede un telescopio, ma anche per chi utilizza un semplice cavalletto dove appoggiare la propria macchina fotografica. Imparare a catturare l'immagine di un pianeta, una falce lunare, una congiunzione astronomica al tramonto, la rotazione della volta celeste oppure la tenue luce di una galassia, di un ammasso di stelle e di una nebulosa è possibile seguendo le cinque lezioni di questo corso, che si terranno sempre di venerdì dalle ore 21.00 presso il Parco Astronomico La Torre del Sole.

Relatori: Davide Dal Prato; Valerio Zuffi; Enrico Punzo.

Programma:

Lezione 1 - **Venerdì 3 Febbraio 2012:** *Introduzione alla fotografia astronomica: storia, scopi, applicazioni, luoghi idonei e risultati ottenibili.*

Lezione 2 - **Venerdì 10 Febbraio 2012:** *Strumenti e attrezzature per la fotografia astronomica: principi di funzionamento ed elementi di fisica ottica.*

Lezione 3 - **Venerdì 17 Febbraio 2012:** *Riprese con obiettivi fotografici e teleobiettivi su cavalletto e in parallelo su telescopio - Riprese TimeLapse.*

Lezione 4 - **Venerdì 24 Febbraio 2012:** *Riprese al telescopio con webcam ed elaborazione dei filmati acquisiti.*

Lezione 5 - **Venerdì 2 Marzo 2012:** *Riprese al telescopio con Reflex digitale e CCD ed elaborazione delle immagini con dimostrazioni pratiche: domande e approfondimenti.*

Costo: 60 € comprensivo di materiale didattico su supporto CD; sarà possibile comprare il libro "Guida pratica all'astrofotografia digitale" di Lorenzo Comolli e Daniele Cipollina - Gruppo B Editore al costo agevolato di 19 €.

Luogo: Parco Astronomico La Torre del Sole - Via Locatelli (Ang. Via Caduti sul lavoro) - Brembate di Sopra - BG.

Per le iscrizioni telefonare allo **035 621515** oppure scrivere info@latorredelsole.it
La quota d'iscrizione deve essere saldata entro la settimana precedente l'inizio del corso.

