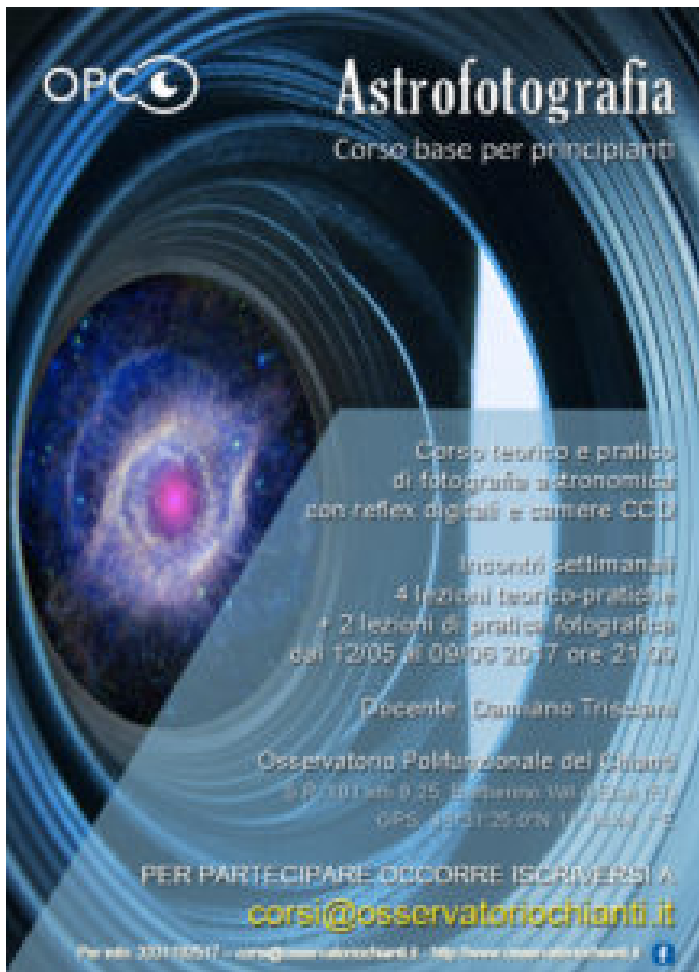


Osservatorio Polifunzionale del Chianti



12, 19, 26 maggio e 9 giugno - h 21:00

Corso di astrofotografia

docente: Damiano Trisciani

Per chi ama l'astronomia e vuole catturare le meraviglie del cielo con la sua macchina fotografica è arrivato il momento di provarci.

L'Osservatorio Polifunzionale del Chianti annuncia il suo corso teorico e pratico di fotografia Astronomica con Reflex Digitali e camere CCD

4 Lezioni teorico/pratiche da 3 ore + 2 serate di ripresa ed elaborazione da 4 ore.

Grazie alla diffusione delle fotocamere digitali, realizzare meravigliose fotografie di oggetti celesti è ora alla portata di tutti.

Il corso approfondisce alcuni metodi base della fotografia astronomica, come la ripresa della Via Lattea senza telescopio con una comune reflex, insieme a tecniche più avanzate, comprese quelle per la ripresa planetaria al telescopio e del profondo cielo con montature autoguidate e sensori CCD.

Il corso si rivolge a tutti, che si abbiano o no basi di astronomia o di fotografia e non è obbligatorio il possesso di strumentazione, sarà infatti possibile utilizzare quella messa a disposizione dall' osservatorio.

Docente: Damiano Trisciani
Date: 12, 19, 26 maggio e 9 giugno
Costo: 65,00 Euro

Il corso partirà con un numero minimo di 7 iscritti.

Info e iscrizioni: 3331192517
corsi@osservatoriochianti.it
"Osservatorio Polifunzionale del Chianti"
su Facebook

Programma

Lezione 1 - Fotografia delle costellazioni e della Via lattea

- * La scelta del tempo e del luogo, come orientarsi in cielo.
- * Setup strumentale di base: le impostazioni, la messa a fuoco, i tempi di esposizione
- * Fotografare le costellazioni, le tracce stellari e la via lattea con attività sul campo
- * Elaborazione file RAW e miglioramenti estetici con esempi pratici

Lezione 2 - Fotografia con teleobiettivi e montatura

- * La montatura, lo stazionamento, l' allineamento polare
- * Guida automatica in parallelo o con astroinseguitore
- * La camera CCD e il rumore in astrofotografia
- * Allineamento e stacking con DSS e Photoshop

Lezione 3 - Fotografia ad alta risoluzione (Sole, Luna, pianeti)

- * Il seeing, la risoluzione e lo stazionamento del telescopio
- * Il fuoco diretto e la proiezione di oculare
- * Le videocamere CDD ad alto framerate
- * I filtri solari, colorati e passabanda
- * Ripresa del Sole, della Luna e dei pianeti, con attività sul campo
- * Allineamento e stacking automatico con Autostakkert

Lezione 4 - Fotografia del profondo cielo (ammassi, nebulose e galassie)

- * Scelta del soggetto e del campo inquadrato con SkyChart
- * Sensori CCD monocromatici, la tecnica LRGB, i filtri a banda stretta
- * Tecniche di guida a lunga esposizione (fuori asse e in parallelo)
- * Tecniche di ripresa ed elaborazione per le Nebulose e le Galassie con attività sul campo

Serata 1 e 2 - Due serate con attività sul campo di ripresa e di elaborazione immagini

- * Da fissare in base alle condizioni atmosferiche al termine delle lezioni
- * Una serata dedicata al profondo cielo (Via Lattea, Nebulose e Galassie)
- * Una serata dedicata alla ripresa della Luna e Giove