



The Virtual Telescope Project
UnitronItalia Instruments



Corso di "Astronomia CCD"

Durata: 10 ore, in 5 lezioni - Docente: Dr. Gianluca Masi, PhD
Presso UnitronItalia Instruments, Roma

Il Virtual Telescope Project e UnitronItalia Instruments sono lieti di annunciare che il prossimo 7 Maggio 2012 inizierà un innovativo Corso dedicato alla ripresa fotografica del cielo mediante le moderne camere CCD e digitali. Sono previste cinque lezioni, ciascuna dalla durata di due ore, sia teoriche che pratiche (segue il programma dettagliato).

Il Corso non richiede precedenti conoscenze o esperienze fotografiche e si propone di formare una solida conoscenza di base, con importanti elementi avanzati, per una attività di ripresa di successo, sia con finalità sia estetiche che scientifiche.

Il Corso sarà tenuto da Gianluca Masi, astrofisico e Dottore di Ricerca in Astronomia, curatore scientifico del Planetario di Roma e responsabile scientifico del progetto Virtual Telescope, dall'esperienza trentennale nel campo della fotografia astronomica.

Per agevolare l'accesso di tutti gli interessati, la modalità di partecipazione è duplice: è possibile infatti partecipare DA CASA, via internet, OPPURE DIRETTAMENTE DALLA SEDE in Roma di UnitronItalia (in questo caso fino all'esaurimento dei posti disponibili).

La quota di iscrizione al Corso è di euro 135,00, iva compresa. Coloro che opereranno per la sede fisica di Roma riceveranno in omaggio il libro "Guida pratica all'astrofotografia di Comolli-Cipollina".

Gli iscritti riceveranno le registrazioni di tutte le lezioni, assieme ai materiali utilizzati per il Corso.

Per ulteriori informazioni: 06 39738149 Martedì a Sabato: 10:00-13:00 / 15:00-20:00).

PROGRAMMA

Lezione I - Introduzione

- Oltre i limiti dell'occhio: l'universo per immagini
- breve storia della rappresentazione del cielo
- Cento anni di fotografia astronomica
- l'era digitale

Lezione II – I nuovi rilevatori

- CCD: la rivoluzione
- Principi fisici dei dispositivi CCD
- le moderne camere CCD
- le fotocamere digitali

Lezione III – la sessione di ripresa

- Prima dell'immagine: preparare una sessione di ripresa
- Montaggio e ottimizzazione del sistema di ripresa
- Sotto il cielo

Lezione IV – ripresa del cielo profondo

- riprese a lunga posa: considerazioni generali
- Ammassi stellari, nebulose e galassie
- Riprese a banda stretta

Lezione V – riprese ad alta risoluzione

- Imaging ad alta risoluzione: considerazioni generali
- Luna e Pianeti
- Il Sole

Conclusioni

Il Corso prevede sessioni pratiche attraverso l'utilizzo del Virtual Telescope e dimostrazioni in negozio

The Virtual Telescope is a project of the Bellatrix Astronomical Observatory



PRESENTA: "Corso di Astronomia CCD"

Durata: 10 ore, in 5 lezioni - Docente: Dr. Gianluca Masi, PhD
Presso la sede di UnitronItalia Instruments Srl a Roma e online

Programma: www.unitronitalia.com

Lezione I - Introduzione (lunedì 7 Maggio h 21:00)

- Oltre i limiti dell'occhio: l'universo per immagini - breve storia della rappresentazione del cielo - Cento anni di fotografia astronomica - l'era digitale e le sue applicazioni astronomiche.

Lezione II - I nuovi rilevatori (lunedì 14 Maggio h 21:00)

- CCD: la rivoluzione - Principi fisici dei dispositivi CCD - le moderne camere CCD - le fotocamere digitali.

Lezione III - La sessione di ripresa (lunedì 21 Maggio h 21:00)

- Prima dell'immagine: preparare una sessione di ripresa - Montaggio e ottimizzazione del sistema di ripresa - Sotto il cielo.

Lezione IV - Riprese del cielo profondo (lunedì 28 Maggio h 21:00)

- Riprese a lunga posa: considerazioni generali - Ammassi stellari, nebulose e galassie - Riprese a banda stretta.

Lezione V - Riprese ad alta risoluzione (lunedì 4 Giugno h 21:00)

- Imaging ad alta risoluzione: considerazioni generali - Luna e Pianeti - Il Sole.

Conclusioni : Il Corso prevede sessioni pratiche attraverso l'utilizzo del Virtual Telescope e dimostrazioni in negozio. **Costo del corso € 135,00 IVA inclusa per persona**



Ai partecipanti al corso, presso la nostra sede, sarà inclusa in omaggio una copia del libro "Guida pratica all'Astrofotografia" di Comoli-Cipollina
PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI TEL. 0639738149 h. 15 - 19



I PREZZI INDICATI IN QUESTO DOCUMENTO SONO IVA INCLUSA. I PREZZI POSSONO SUBIRE VARIAZIONI SENZA PREAVVISO. TALE DOCUMENTO È ESCLUSIVAMENTE AD USO INFORMATIVO PER PREVENTIVO DI SPESA.
UNITRONITALIA INSTRUMENTS S R L