

Advanced

Il corso *Advanced* è pensato per gli astrofotografi che vogliono specializzarsi nella **ripresa degli oggetti deepsky con strumentazione specializzata**. In particolare le lezioni interesseranno casi specifici dell'astrofotografia come la guida o le riprese a banda stretta. A differenza dei corsi propedeutici *Intermediate* e *Newbie*, *Advanced* è diviso in due sottosezioni: DSLR e CCD monocromatiche. Ciascuno studente può seguire o un modulo o entrambi a scelta. Purtroppo non abbiamo inserito in questo corso lezioni specifiche per la ripresa planetaria (si faccia riferimento alla lezione opzionale "*Astrofotografia planetaria*" del corso *Intermediate*).

Cosa aspettate quindi: iscrivetevi mandando un e-mail all'indirizzo corso@astrotrezzi.it indicando come oggetto "CORSO ADVANCED" e come testo il vostro nome, cognome ed indirizzo di residenza (quest'ultimo opzionale). In seguito vi verranno inviate le informazioni generali sul corso e su come potrete accedere ai servizi dedicati. Ricordiamo che il corso è **completamente gratuito** fino al 2015: approfittatene!

CORSO ADVANCED DSLR

1. Sistema di guida*
2. I filtri anti-inquinamento luminoso e a banda stretta*
3. Riprendere le immagini astronomiche con DSLR
4. Elaborare l'immagine finale con Photoshop (modulo 1)*
5. Elaborare l'immagine finale con Photoshop (modulo 2)*
6. Composizione Ha(RGB) con DSLR

CORSO ADVANCED CCD MONOCROMATICHE

1. Sistema di guida*
2. I filtri anti-inquinamento luminoso e a banda stretta*
3. Riprendere le immagini astronomiche con CCD monocromatiche
4. Calibrare ed analizzare le nostre immagini astronomiche con PixInsight
5. Elaborare l'immagine finale con Photoshop (modulo 1)*
6. Elaborare l'immagine finale con Photoshop (modulo 2)*

7. Composizione LRGB, Ha(RGB) e SII Ha OIII con CCD monocromatiche

* lezioni comuni a tutte e due le sottosezioni.

Strumentazione necessaria per partecipare al corso (DSLR): reflex digitale modificata (Baader, Full Spectrum e/o CentralDS), telescopio di ripresa dotato di eventuali spianatore di campo/ correttore di coma, telescopio di guida, camera di guida, PC portatile + cavo USB in dotazione, montatura equatoriale alla tedesca modello HEQ5 o superiore, torcia, indumenti pesanti. Inoltre è richiesto un computer per l'elaborazione delle immagini ottenute (garantiamo supporto solo per sistemi operativi Microsoft) con installato Adobe Photoshop.

Strumentazione necessaria per partecipare al corso (CCD monocromatica): CCD astronomica monocromatica, telescopio di ripresa dotato di eventuali spianatore di campo/ correttore di coma, telescopio di guida, camera di guida, PC portatile + cavo USB in dotazione, montatura equatoriale alla tedesca modello HEQ5 o superiore, torcia, indumenti pesanti e filtri (LRGB + banda stretta). Inoltre è richiesto un computer per l'elaborazione delle immagini ottenute (garantiamo supporto solo per sistemi operativi Microsoft) con installato Adobe Photoshop e PixInsight.