

# Corso di Astrofotografia



Gruppo Astrofili di Piacenza  
associazione di promozione sociale

Anno 2022 - (1a edizione)

a cura degli astrofotografi del Gruppo Astrofili di Piacenza APS

Il corso, di carattere amatoriale, è rivolto a chiunque abbia interesse a comprendere e a sperimentare le tecniche di base per poter catturare immagini dal cielo, ovvero per poter fotografare le principali costellazioni, la Luna, alcuni pianeti del nostro sistema solare, gli oggetti del cielo profondo (ammassi stellari, nebulose, galassie).

## PROGRAMMA DEL CORSO

**Giovedì 8 settembre ore 21**

presentazione del Corso e iscrizione dei partecipanti - in sede: via Corneliana 82 - Piacenza

**Martedì 13 settembre - ore 21:** lezione teorica in sede

- Teoria generale della fotografia astronomica
- Fotografia a grande campo su supporto fisso e su astro-inseguitore
- come realizzare star trail e time lapse
- uso dei software di ripresa ed elaborazione dedicati

Docente: Alberto Magnani

**Martedì 20 settembre - ore 21:** lezione teorica in sede

- fotografia della Luna con fotocamera reflex: ripresa delle fasi lunari e delle eclissi
- fotografia in alta risoluzione della Luna con videocamere dedicate
- tecniche di ripresa del Sole e dei pianeti
- uso dei software di ripresa ed elaborazione dedicati

Docente: Stefano Di Lauro

**Martedì 27 settembre - ore 21:** lezione teorica in sede

- fotografia al cielo profondo (nebulose, ammassi stellari, galassie)
- telescopi per la ripresa a lunga esposizione
- montatura equatoriale e preciso stazionamento del telescopio
- camere raffreddate di ripresa, camera autoguida
- uso dei software di ripresa e di elaborazione dedicati

Docente: Danilo Caldini

**Martedì 4 ottobre - ore 21:** lezione pratica all'osservatorio

- foto della Luna (al 9° giorno) + foto per star trail/time lapse
- Docenti: Alberto Magnani, Stefano Di Lauro, Danilo Caldini, Massimo Bernazzani, Fabio Papa

*N.B.: in caso di maltempo la lezione verrà posticipata di un giorno. Se il maltempo dovesse persistere, alla successiva lezione pratica in sede verranno elaborate foto di repertorio)*

**Martedì 11 ottobre - ore 21:** lezione pratica in sede:

- elaborazione pratica foto per star trail/time lapse
- elaborazione pratica foto della Luna

Docenti: Alberto Magnani, Stefano Di Lauro, Danilo Caldini, Massimo Bernazzani, Fabio Papa

**Martedì 18 ottobre - ore 21:** lezione pratica all'osservatorio

- foto al cielo profondo

Docenti: Alberto Magnani, Stefano Di Lauro, Danilo Caldini, Massimo Bernazzani, Fabio Papa

*N.B.: in caso di maltempo la lezione verrà posticipata di un giorno. Se il maltempo dovesse persistere, alla successiva lezione pratica in sede verranno elaborate foto di repertorio)*

**Martedì 25 ottobre - ore 21:** lezione pratica in sede

- elaborazione foto al cielo profondo

Docenti: Alberto Magnani, Stefano Di Lauro, Danilo Caldini, Massimo Bernazzani, Fabio Papa

**IMPORTANTE:** durante le lezioni pratiche all'osservatorio di Lazzarello si consiglia di portare con sé una propria fotocamera reflex con relativo treppiede. Durante le lezioni pratiche in sede si consiglia di portare con sé un proprio notebook. I partecipanti che saranno sprovvisti di tali attrezzature potranno comunque partecipare alle sperimentazioni seguendo il lavoro dei docenti.

*Le lezioni teoriche avranno ciascuna la durata di circa 2 ore, mentre le lezioni pratiche all'osservatorio astronomico potranno superare le 2 ore (viaggio escluso). Il viaggio all'osservatorio di Lazzarello verrà effettuato con mezzi propri.*

[info@astrofilipc.it](mailto:info@astrofilipc.it) - [www.astrofilipc.it](http://www.astrofilipc.it)