

# 1.L'ASTROFOTOGRAFIA IN BREVE

L'evoluzione tecnologica ha dato un enorme impulso alla ricerca astronomica ma allo stesso tempo ha permesso, con l'abbattimento dei costi di produzione, la nascita di alcuni hobby basati sulla tecnologia stessa.

Uno di questi hobby è l'Astrofotografia.

Un "astrofotografo" non deve essere necessariamente anche un astrofilo (cioè una persona appassionata di astronomia a livello amatoriale) ma può essere anche un appassionato di fotografia che sceglie gli oggetti celesti come soggetti delle proprie riprese.

Normalmente, ma non è una regola fissa, un astrofotografo è almeno in parte anche astrofilo, quantomeno nel cercare di capire cosa sta fotografando!

E poi...cosa c'è di più appassionante del voler conoscere i segreti che si nascondono dietro quei soggetti che vediamo immortalati sulle foto e che tanto ci affasciano?

L'astrofotografia non deve e non vuole contrapporsi all'osservazione diretta al telescopio, sono due cose separate che possono convivere e compenetrarsi a vicenda.

Cosa serve per fare astrofotografia?

Servono fondamentalmente tre cose dal punto di vista pratico:

1. Un meccanismo di ripresa (in genere una reflex o una camera appositamente realizzata per astrofotografia);
2. Qualcosa che segua il movimento delle stelle nella volta celeste, e questo qualcosa si chiama "montatura";
3. Un "obiettivo" per la camera di ripresa. L'obiettivo può andare da un comune obiettivo fotografico a telescopi più o meno "potenti".

Ci sentiamo di aggiungere un quarto e fondamentale elemento: **tanta pazienza!**