

I CATALOGHI DEGLI OGGETTI ASTRONOMICI

Noi tutti conosciamo gli oggetti più noti come il Sole, la Luna, Giove, Marte ecc...ma come si identificano tutti gli altri oggetti celesti come le stelle, le nebulose, le galassie, ecc.?

A tale scopo sono stati redatti dei cataloghi e ve ne sono molti, alcuni comprendenti varie tipologie di soggetti, altri invece sono “monotematici” e contengono solo determinate categorie come, per esempio, le stelle.

Si riportano alcuni dei cataloghi più in uso e le cui sigle si troveranno all'interno delle didascalie dei soggetti esposti.

- **Catalogo di Messier:** è stato il primo catalogo astronomico di oggetti celesti diversi dalle stelle. Fu compilato dall'astronomo francese Charles Messier e pubblicato nel 1774. Comprende 110 oggetti tra nebulose, ammassi stellari, galassie. Nelle carte celesti un oggetto appartenente al catalogo di Messier si riconosce dal prefisso **M** davanti al suo numero (M1, M2, ecc);
- **Catalogo NGC** (New General Catalogue): è il più famoso e usato catalogo di oggetti del profondo cielo nell'astronomia amatoriale. Contiene circa 8.000 oggetti ed è uno dei cataloghi più completi di tipo generale, cioè contiene tutti i tipi di oggetti. La sua compilazione iniziò nel 1880 a cura di John Dreyer e si basava principalmente sulle osservazioni condotte da William Herschel;
- **Catalogo IC** (Index Catalogue): è un catalogo astronomico di galassie, nebulose e ammassi stellari. Venne compilato da John Dreyer tra gli anni '80 del XIX secolo e il primo decennio del XX secolo e serve da supplemento al New General Catalogue;
- Di **cataloghi per le stelle** ve ne sono diversi, a seconda di come è avvenuta la catalogazione. Tra questi citiamo il SAO, l'Hipparcos e il GSC, ma ne esistono circa 14;
- **Catalogo Sharpless:** è un catalogo che conta 313 regioni H II (nebulose ad emissione). La sigla utilizzata nelle carte celesti per gli oggetti di questo catalogo è **Sh2** (o anche **Sh-2**) seguita dal numero dell'oggetto; tuttavia, poiché molti oggetti hanno più designazioni, si tende a indicare il numero del Catalogo Sharpless solo in mancanza di alcuni cataloghi meglio noti, come il Catalogo di Messier (M), il New General Catalogue (NGC) o l'Index Catalogue (IC).