



Comune di San Marcello Piteglio

Osservatorio Astronomico della Montagna Pistoiese

Località Pian de' Termini (San Marcello Piteglio)

Oggetti celesti facilmente visibili nella prima parte della notte nel mese di ottobre

Il grande ammasso globulare di Ercole. Conosciuto anche come M13, avendo magnitudine 5,8 è appena visibile a occhio nudo in condizioni favorevoli. E' invece facilmente visibile con il telescopio di Pian de' Termini. Scoperto nel 1714 da Edmond Halley, dista circa 24000 anni luce. Nel 1974, nel tentativo di comunicare con una civiltà aliena, fu inviato un messaggio verso questo oggetto celeste con il radiotelescopio di Arecibo.

La costellazione del Cigno. E' una delle 48 costellazioni elencate da Tolomeo e ha la forma di una grande croce, con l'asse maggiore formato dalle stelle Deneb (che in arabo significa coda) e Albireo (una delle stelle doppie più belle del cielo). Secondo la mitologia Zeus si trasformò in cigno per sedurre Leda, regina di Sparta.

La costellazione di Cassiopea. E' un raggruppamento di stelle circumpolare, cioè molto vicino al polo nord, e per questo rimane visibile nel cielo per tutta la notte. Per i greci, Cassiopea era la vanitosa regina di Etiopia.

La costellazione di Cefeo. E' il leggendario re d'Etiopia, marito di Cassiopea. Le stelle di questa costellazione sono interessanti, per gli astronomi, perché il loro periodo di variazione è legato alla luminosità assoluta e questo consente di misurarne la distanza.