

## LE COMETE DEL DICEMBRE 2011

A dicembre la C/2009 P1 (Garradd) passerà al perielio, ma per la prospettiva rispetto alla Terra, la sua luminosità non aumenterà molto, rimanendo intorno alla 7<sup>a</sup> ma, vista la discreta attività (vedi coda di ioni) presentata nei mesi precedenti, si prospetta un soggetto altamente interessante da fotografare. Per tutto il mese stazionerà ancora nella costellazione di Ercole, pertanto per vederla e fotografarla dobbiamo trovarla subito dopo il tramonto o, verso la fine del mese, cercarla prima dell'alba.

Dopo e per gran parte della notte potremo osservare la 78P (Gehrels), la quale si sposterà all'interno della costellazione dei Pesci con una magnitudine intorno alla 12,5; pur non essendo luminosissima, dovrebbe essere un soggetto facile da trovare in quanto ha mostrato una chioma molto compatta e luminosa. Dal 6 al 10 dicembre "sorvolerà" a circa 1 grado, il pianeta Urano. A parte questo posso solo segnalare che ogni giorno attraverserà campi celesti ricchi di galassie tra la 12<sup>a</sup> e la 15<sup>a</sup> magnitudine.

Nella parte centrale della notte potremo vedere spostarsi tra il Toro e i Pesci la cometa C/2010 G2 (Hill); una cometa non particolarmente luminosa neanche questa, visto che avrà una luminosità apparente vicino alla 13<sup>a</sup> magnitudine. Dal 5 al 6 dicembre si troverà a passare a circa 5 gradi sud rispetto le Pleiadi.

Adesso vi indico una cometa che non sarà luminosa da osservare visualmente, ma transiterà in una delle costellazioni più belle del nostro emisfero: Orione. La cometa è la 97P (Metcalf-Brewington) che per tutto il mese troveremo vicino alla cintura di Orione con una magnitudine superiore alla 13<sup>a</sup>. Il 23 dicembre si troverà tra la nebulosa Testa di Cavallo e M42, formando un "trittico" veramente interessante, attraversamento che terminerà solamente nei primi giorni del gennaio 2012. Il suo moto proprio basso permetterà agli astrofotografi di fare eccellenti riprese.