

Le comete del dicembre 2012

A dicembre segnalò solo una cometa, la C/2012 K5 (Linear), che durante il mese attraverserà velocemente la costellazione dell'Orsa Maggiore e della Lince, migliorando la sua luminosità in quanto passerà dalla magnitudine 12,3 alla 10,3. Vista la sua particolare posizione, consiglio che nei primi 15 giorni del mese sia preferibile osservarla nella seconda parte della notte, mentre nella seconda parte del mese sarà visibile facilmente anche nella prima parte della notte. Nei mesi trascorsi ha evidenziato una bella coda di polveri, prima sottile poi sempre più larga e luminosa, per cui a dicembre (mese subito dopo il perielio) potrebbe essere una cometa molto interessante da fotografare.

Il giorno 4 e 5 passerà a meno di 30' dalla galassia Ngc 5377; il giorno 8 dicembre sarà a 30' a sud ovest da Alkaid dell'Orsa maggiore, ma il divario di luminosità renderà molto "hard" una sua fotografia. Un altro passaggio ravvicinato a stelle luminose dell'Orsa Maggiore avverrà il 17 dicembre, quando si troverà a 20' a ovest di Alioth. Il 22 dicembre sarà a 47' ad est rispetto a Dubhe, l'alfa dell'Orsa Maggiore. In ogni caso, per tutto il mese, essa attraverserà la costellazione dell'Orsa Maggiore e in molte giornate sarà all'interno di campi di deboli galassie, ma non per questo meno belle da inserire in una fotografia. Un'ultima raccomandazione: soprattutto dal 15 dicembre in poi bisogna stare attenti al veloce moto proprio della cometa, il quale di giorno in giorno aumenterà considerevolmente.

Una nota sulla cometa 168P / Hergenrother: a fine ottobre è stato notato da diversi osservatori un aspetto anomalo del suo falso nucleo, piuttosto diffuso, però solo utilizzando i telescopi da 2 metri del sistema FTN, è stato possibile osservare il distacco di un piccolo pezzo e ai primi di novembre, utilizzando il telescopio Gemini, è stato visto che ci sono 4 frammenti. Sarà interessante appurare se ci saranno ulteriori sviluppi nella sua evoluzione.

Aggiornamento sulle due comete del prossimo anno:

la C/2011 L4 / Panstarr attualmente è visibile nell'emisfero australe e con numerose osservazioni acquisite, la curva di luce fa prevedere una magnitudine intorno alla zero al perielio, il quale avverrà il 10 marzo prossimo.

La C/2012 S1 / Ison per il momento ha poche osservazioni e prudenzialmente la indicano come di -6 al perielio il prossimo anno.

EFFEMERIDI alle ore 00 TU

LINEAR (C/2012 K5)

Data	AR	declinazione	r	mag	Elong	
----	--	-----	-	---	-----	
1 Dic 2012	1	14h03m02.98s	+45 41' 14.9"	1.1424	12.3	75.2 CVn
4 Dic 2012	1	13h56m50.53s	+46 53' 11.1"	1.1450	12.1	78.5 CVn
7 Dic 2012	1	13h48m47.12s	+48 20' 41.6"	1.1496	11.9	82.3 UMa
10 Dic 2012	1	13h37m59.36s	+50 07' 42.8"	1.1562	11.8	86.6 UMa
13 Dic 2012	1	13h22m56.66s	+52 18' 44.6"	1.1647	11.5	91.6 CVn
16 Dic 2012	1	13h00m57.31s	+54 57' 24.0"	1.1751	11.3	97.5 UMa
19 Dic 2012	1	12h27m01.43s	+58 00' 57.6"	1.1873	11.1	104.8 UMa
22 Dic 2012	1	11h32m13.59s	+61 02' 34.5"	1.2013	10.8	113.9 UMa
25 Dic 2012	1	10h06m07.51s	+62 27' 16.5"	1.2169	10.5	125.3 UMa
28 Dic 2012	1	08h18m30.36s	+59 11' 03.3"	1.2341	10.4	139.2 Lyn
31 Dic 2012	1	06h47m55.96s	+49 48' 49.9"	1.2528	10.3	153.3 Aur
3 Gen 2013	1	05h49m27.92s	+37 12' 16.4"	1.2729	10.5	159.9 Aur
6 Gen 2013	1	05h13m38.45s	+25 08' 08.9"	1.2942	10.8	153.8 Tau