Pubblicata su ***Associazione Astronomica Euganea*** (https://www.astronomia-euganea.it/drupal)

Una cometa per Natale: la C/2012 K5 (LINEAR)

Inviato da g.milani il Gio, 20/12/2012 - 20:02

Come da tradizione il Natale vuole una cometa sul presepe, e noi, come amanti dell?astronomia, ne vorremmo anche una vera in cielo da poter ammirare. In un periodo di crisi come questo però non possiamo sperare di poter avere grandi spettacoli neppure sulla volta celeste, per questo bisognerà aspettare la ripresa il prossimo anno, che ci annuncia addirittura due comete luminose,a C/2011 L4 (Panstarrs) e la C/2012 S1 (ISON). Ma di queste parleremo più in dettaglio nelle prossime settimane.

Intanto, per questo Natale avremo comunque una cometa alla portata dei nostri telescopi e che si sta annunciando piuttosto interessante.

La cometa si chiama : la C/2012 K5 (LINEAR)
e per ora è visibile prima dell?alba. Ma si sta spostando guadagnando visibilità. Al momento sta attraversando l?Orsa Maggiore e puntando verso l?Auriga e il Toro. Passerà alla destra di Orione a metà gennaio.

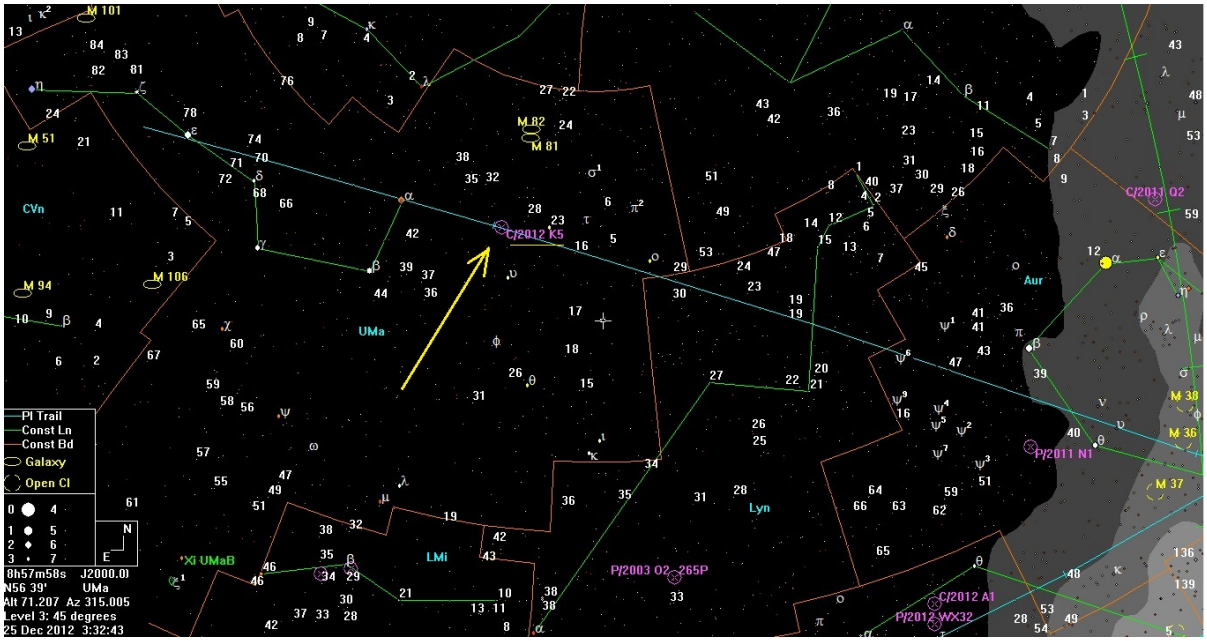
Scoperta lo scorso mese di Maggio al Lincoln Laboratory (LINEAR), New Mexico, con il telescopio automatico da 1 metro di apertura (f/2,15), la nuova cometa è passata al perielio il 29 Novembre scorso ed inizia ora ad essere osservabile nel nostro cielo. La luminosità massima è prevista sia raggiunta intorno a fine anno con una magnitudine intorno ad 8. Significa che la sua luminosità sarà equivalente a quella di una stella di ottava magnitudine, però sfuocata Non quindi un oggetto troppo evidente, ma con un buon cielo alla portata di un telescopio almeno di 10-15 cm di apertura.

Per localizzarla non è pensabile di ispezionare a caso ampie aree di cielo, ma occorre conoscere la sua esatta posizione e preferibilmente osservare da un sito non disturbato da inquinamento luminoso e foschie. Le comete sono oggetti di bassa luminosità superficiale e risaltano poco (o nulla) su di un cielo luminoso. Il telescopio dovrà essere utilizzato a bassi ingrandimenti per facilitare l?osservazione.
Per localizzarla si possono realizzare delle mappe mediante uno dei tanti software adatti allo scopo (Skymap, Guide, ecc?) è importante ricordarsi di aggiornare gli elementi orbitali nel proprio computer. Gli elementi orbitali aggiornati delle comete per i più diffusi software di tipo ?planetario? possono essere scaricati dal sito.

http://www.minorplanetcenter.net/iau/Ephemerides/Comets/SoftwareComets.html [1]

(per osservare comete ricordatevi di aggiornareil software ogni volta che c?è una nuova scoperta e comunque è opportuno farlo indicativamente almeno ogni 3-6 mesi)

La cometa è già stata osservata visualmente e con facilità da Claudio Prà con un binocolo 20x90, dai bei cieli dolomitici, è g un bell?oggetto per telescopi ?dobsoniani? di grande apertura (30-40 cm o più) ed un oggetto ancor più facile per gli astrofotografi più esperti.



Nella figura è indicata la posizione della cometa per la mattina di Natale, ma le condizioni di visibilità saranno migliori verso fine anno e inizio Gennaio. In alto a sinistra è riconoscibile il Grande Carro (Orsa Maggiore) e al margine destro parte della costellazione dell'Auriga.

Seguono le effemeridi. La magnitudine (mag) è puramente indicativa e molto probabilmente sottostimata Delta è la distanza dalla Terra in Unità Astronomiche (notiamo che la cometa a inizio Gennaio ha un relativo avvicinamento) , Elong l?angolo cometa-Terra-Sole, la fase Terra- Sole-Cometa e ?speed? il moto proprio apparente in secondi d?arco all?ora.

Buone osservationi e Buone Feste con la cometa!

LINEAR (C/2012 K5)

Data	RA	declinazione	delta	mag	Elong	Fase	Speed
20 Dec 2012	12h11m37.33s	N59 04' 14.4"	0.4380	11.0	107.6	51.9	360.72
25 Dec 2012	10h06m04.99s	N62 26' 56.5"	0.3461	10.5	125.3	41.3	594.57
30 Dec 2012	7h14m25.22s	N53 29' 30.1"	0.2962	10.3	148.9	24.1	824.48
4 Jan 2013	5h35m33.51s	N32 58' 08.0"	0.3124	10.5	158.9	16.0	743.31
9 Jan 2013	4h50m55.10s	N15 23' 30.4"	0.3877	11.1	143.9	26.1	477.28
14 Jan 2013	4h28m33.51s	N 4 17' 44.7"	0.4964	11.8	130.0	33.8	283.54
19 Jan 2013	4h16m19.87s	S 2 29' 11.8"	0.6208	12.4	119.7	37.6	173.40
24 Jan 2013	4h09m26.62s	S 6 48' 35.7"	0.7527	13.0	111.9	39.2	110.87
29 Jan 2013	4h05m43.08s	S 9 42' 08.3"	0.8880	13.5	105.5	39.5	73.70

Parco delle Stelle [2]

Tutti i loghi e marchi in questo sito sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
I commenti e gli articoli sono di proprietà dei rispettivi autori mentre il resto © dal 2002 ad oggi è di proprietà dell'Associazione Astronomica Euganea.

Associazione Astronomica Euganea
C.F. 92068330288
via C. Battisti, 59D - 35010 LIMENA (PD)
info@astronomia-euganea.it

Credits

URL di origine (Salvata il *05/05/2024 - 13:26*): https://www.astronomia-euganea.it/drupal/articoli/cometa-natale-c2012-k5-linear

Links:
[1] http://www.minorplanetcenter.net/iau/Ephemerides/Comets/SoftwareComets.html
[2] https://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivit%C3%A0/parco-delle-stelle