

PERIELIO

(a cura di **MATTEO LOMBARDO**)

Come annunciato la volta scorsa questo secondo trimestre sarà caratterizzato dalla presenza nel cielo di 2 comete che dovrebbero essere visibili ad occhio nudo. Si tratta della C/2002 T7 Linear e della C/2001 Q4 Neat.

La C/2002 T7 Linear mantiene la previsione della sua luminosità e potremo vederla nei pesci ad aprile, poi si sposterà a latitudini sempre più meridionali. Sarà importante cogliere gli ultimi ed unici istanti di visibilità al mattino, prima che la luce dell'alba diventi troppo forte. Non sarà un compito facile ma, se la sua luminosità sarà sufficiente ed avremo a nord-est un orizzonte ben sgombro, dovremmo vederla facilmente. Attualmente la sua luminosità si aggira intorno alla 10^A magnitudine, quindi è osservabile con un grosso binocolo o un piccolo telescopio. Mostra una piccola ma evidente coda, peccato che la sua visibilità dall'Italia vada sempre peggiorando, lasciandosi osservare solo nei paesi equatoriali ed australi. Vedremo come andrà a finire, a noi comunque resterà l'amaro in bocca, soprattutto se dagli osservatori nel sud del mondo giungerà la conferma di quanto questa cometa aveva promesso.

Passiamo adesso alla cometa **C/2001 Q4 Neat** che sarà la cometa dell'anno.

Attualmente si trova nell'emisfero australe, quindi non visibile, ma in Italia oltrepasserà la soglia dell'orizzonte dal 5 di maggio in poi, con una magnitudine intorno alla prima. La noteremo bassa sull'orizzonte ad ovest, subito dopo il tramonto del sole, nella costellazione del Monoceros e si sposterà molto velocemente, sempre in direzione nord, raggiungendo il Cancro l'11 di maggio, migliorando la sua visibilità. Se manterrà una buona luminosità anche a maggio dopo il passaggio al perielio, la vedremo addirittura circumpolare da i primi di giugno, nella costellazione dell'Orsa Maggiore.

Non mi resta che invitare vivamente tutti i soci a seguire questa cometa e a programmare campagne osservative e fotografiche. Chi è interessato ad osservare questa cometa da "CEPPETO" luogo consueto della SAF per le osservazioni del cielo, potrà contattarmi il primo martedì di maggio in sede.

Di seguito riporto le effemeridi per il periodo di visibilità in Italia

C/2001 Q4 (NEAT) Effemeridi

Data	TT	R.	A.	(2000)	Decl.	Delta	r	Elong.	Phase	magnitudine
2004 05 05		07	05.77		-27 05.9	0.326	0.981	75.8	85.4	1.0
2004 05 10		07	55.85		-01 31.6	0.337	0.968	73.2	87.3	1.0
2004 05 15		08	32.04		+18 21.2	0.415	0.962	71.3	84.5	1.4
2004 05 20		08	58.30		+30 39.4	0.529	0.965	69.6	79.5	2.0
2004 05 25		09	17.86		+38 12.3	0.658	0.975	67.6	73.8	2.5
2004 05 30		09	32.95		+43 07.2	0.792	0.993	65.4	68.2	3.0
2004 06 04		09	45.04		+46 32.0	0.925	1.018	63.1	62.7	3.4
2004 06 09		09	55.15		+49 02.1	1.056	1.049	60.8	57.7	3.8
2004 06 14		10	03.98		+50 56.9	1.181	1.086	58.7	53.0	4.2
2004 06 19		10	12.02		+52 28.1	1.301	1.128	56.6	48.8	4.6
2004 06 24		10	19.61		+53 42.7	1.415	1.174	54.8	45.1	5.0
2004 06 29		10	27.00		+54 45.7	1.521	1.223	53.2	41.7	5.3
2004 07 04		10	34.35		+55 40.2	1.621	1.275	51.9	38.9	5.6

Vista la non tempestiva informazione da parte delle reti televisive, sia locali che nazionali, invito tutti gli interessati a trovare da subito notizie aggiornate sulle riviste scientifiche, ma ancor meglio su internet, relative all'arrivo di questa cometa, così da avere il quadro della situazione il più aggiornato possibile. Sicuramente non ci deluderà ma la prudenza è d'obbligo quando si tratta di comete.