

**Da:** EANweb - Redazione (redazione@eanweb.net)

**A:**

**Data:** Lunedì 20 luglio 2009, 15:16:31

**Oggetto:** EAN NEWS: Eseguite della immagini digitali della cometa C/2006 W3 (Christensen)



## EAN NEWS del 20 luglio 2009

[www.eanweb.net](http://www.eanweb.net)

### **ESECUZIONE DI TEST CON DIGITALI REFLEX SULLA COMETA C/2006 W3 (CHRISTENSEN) UN INVITO ALL'OSSERVAZIONE IN RICORDO DI MAURO VITTORIO ZANOTTA**

nota di Rodolfo Calanca

Nei mesi scorsi abbiamo diffuso un progetto intitolato: "Caccia alla cometa"

([www.eanweb.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=64:catchcomet&catid=45:catchcomets&Itemid=57](http://www.eanweb.net/index.php?option=com_content&view=article&id=64:catchcomet&catid=45:catchcomets&Itemid=57))

che ha l'obiettivo di rilanciare la ricerca non professionale di comete anche con strumentazione 'entry level'.

Nel frattempo un gravissimo lutto ha colpito l'astronomia nazionale con la scomparsa di Mauro Vittorio Zanotti, l'ultimo astrofilo italiano ad aver scoperto una cometa nel 1991.

Con il ricordo di Vittorio nel cuore, riproponiamo la prima parte del progetto, chiedendo ai nostri lettori di eseguire, in queste serate di luna nuova, delle riprese di test del campo celeste che comprende la cometa C/2006 W3 (Christensen) allo scopo di verificare la "resa" dei sistemi di ripresa digitale utilizzati dagli astrofoli. La cometa non ha caratteristiche particolari, ha però il vantaggio di essere molto alta in cielo.

Siamo interessati, in particolar modo, all'esecuzione di test delle digitali reflex, Canon, Nikon, ecc.; con obiettivi a corta focale (da 100 a 1000 mm), montate in parallelo ad un telescopio.

Condizioni di impiego:

- ISO 800
- tempi di esposizione: 1 minuto; 90 sec; 2 minuti
- Focali: da 100 a 1000 mm
- salvare le immagini in RAW
- Consigliamo di ottenere anche i bias, dark fram e flat field per una corretta calibrazione fotometrica delle immagini
- Interessano molto anche immagini ottenute con camere CCD (anche queste calibrate), per eseguire confronti, a parità di

tempi di esposizione, con le digitali reflex.

- **IMPORTANTE:** consigliamo di osservare la cometa nelle serate del 20-21-22-23-24- 25 luglio, con inizio delle riprese ad orari fissi a partire dalle 21 TU.

**NON IMPORTA SE NEL CAMPO VI SEMBRERA' CHE LA COMETA NON SIA STATA REGISTRATA:  
FOTOGRAFATE LO STESSO!**

Ecco lo schema delle riprese: con esposizione di 1 minuto (sia con digitali reflex sia con CCD), inizio riprese: 21.00; 21.15; 21.30; 21.45; 22.00 (tempo universale).

Con 90 secondi di esposizione, inizio riprese: 21.05; 21.20; 21.35; 21.50; 22.05 (tempo universale)

Con 2 minuti di esposizione, inizio riprese: 21.10; 21.25; 21.40; 21.55 (tempo universale)

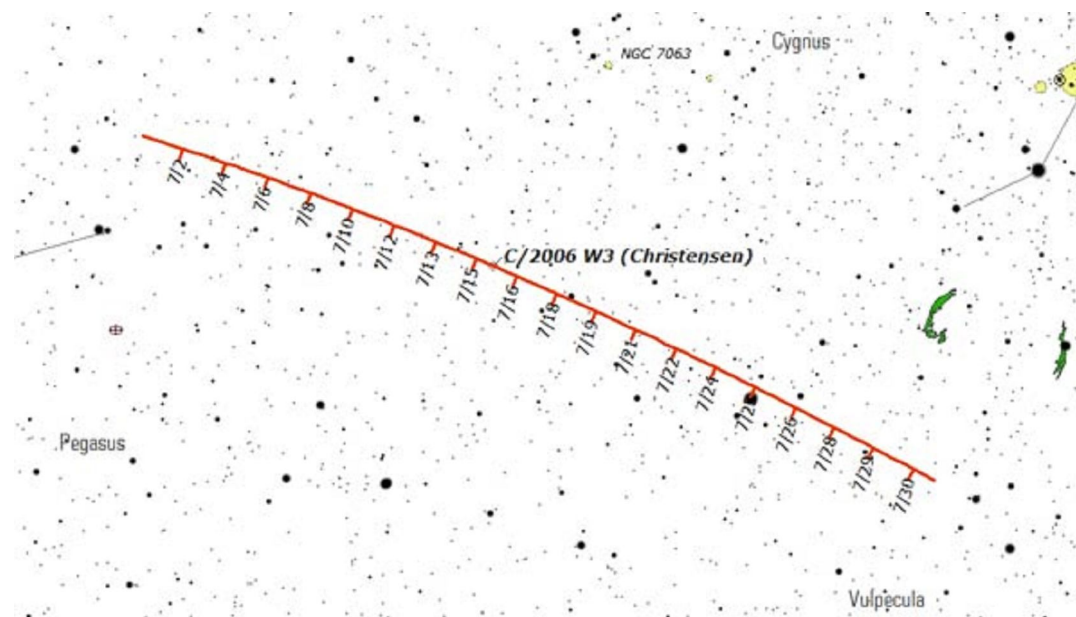
Non ha importanza se alcuni orari saltano per eventuali nuvole o velature del cielo, ciò che conta è che le immagini siano eseguite in alcuni degli orari indicati (per ogni tempo di esposizione, almeno due immagini).

**Le immagini ottenute in RAW ci potranno essere inviate previo accordi (scrivete prima una mail), perché si tratta di file estremamente pesanti!**

**LE EFFEMERIDI DELLA COMETA POSSONO ESSERE SCARICATE DAL SITO: <http://www.cfa.harvard.edu/iau/Ephemerides/Comets/2006W3.html>**



*A sinistra: Mauro Vittorio Zanotta in montagna, l'altra sua grande passione che purtroppo gli è costata la vita. A destra: un tipico montaggio di una reflex digitale, indicato per la caccia alle comete.*



*Il percorso della cometa C/2006 W3 (Christensen) nel cielo di luglio 2009*

\*\*\*\*\*

Ai sensi dell'art.13 del nuovo codice sulla privacy (D.Lgs 196 del 30 giugno 2003) , le e-mail informative possono essere inviate solo con il consenso del destinatario. Il suo indirizzo si trova nella mailing list di "EANweb". Le assicuriamo che i Suoi dati saranno trattati con estrema riservatezza e non verranno divulgati. In ogni momento sarà possibile chiedere di essere rimossi dall'elenco dei destinatari inviando una e-mail con scritto " CANCELLAMI".

Resp. Redazione: Rodolfo Calanca, Vic.edirettore Editoriale: Angelo Angeletti, Resp. Marketing: Antonello Medugno