

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

**A:**

**Data:** Martedì 4 novembre 2008, 18:32:51

**Oggetto:** EAN NEWS: Antonello Medugno risolve il sistema Plutone-Caronte!; il programma EAN della settimana

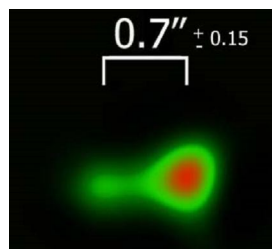


## EAN NEWS

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

### UNO STRAORDINARIO RISULTATO: ANTONELLO MEDUGNO RISOLVE IL SISTEMA PLUTONE - CARONTE!

Il nostro Antonello Medugno ha compiuto un'impresa memorabile, mai riuscita prima a livello mondiale: separare il sistema Plutone-Caronte con una strumentazione amatoriale! I dettagli della notizia alla Home Page: [www.eanweb.net](http://www.eanweb.net)

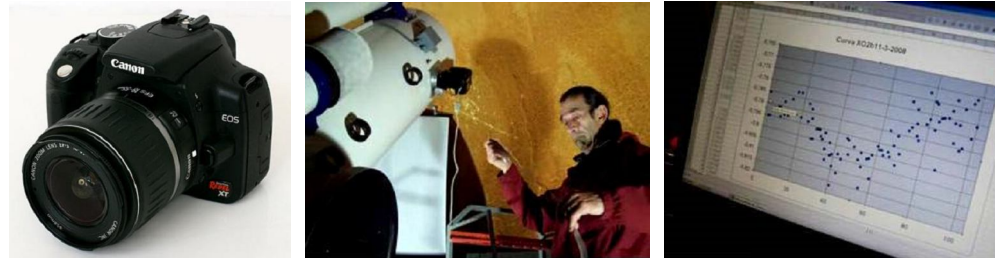


A sinistra, immagine in altissima definizione ottenuta da Antonello Medugno: la separazione tra Plutone e Caronte è di soli 0.7". Antonello ha utilizzato il suo Meade 14", LX200GPS con 8.9 metri di focale, filtro R+Ir, Starlight Xpress SXV-H9, mediana 21 frame esposti per 6 secondi. Nell'immagine a fianco, Antonello con il suo LX200 con il quale ha compiuto l'eccezionale impresa.

\*\*\*\*\*

**QUESTA SERA IL TRANSITO DI HAT-P-6: OSSERVATELO CON LE REFLEX DIGITALI!**

Questa sera avrà luogo il primo dei due transiti di HAT-P-6 di questa settimana. Telescopi puntati sulla stella almeno a partire dalle 20:15 TU e proseguendo nelle riprese almeno fino alle 01:15 TU. Le istruzioni per una corretta ripresa del transito ed i filmati esplicativi sulle procedure di ripresa di Valentino Luppi, alla pagina: [http://www.eanweb.net/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=42&Itemid=56](http://www.eanweb.net/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=42&Itemid=56)



*A sinistra la Canon Eos 350D e la sua installazione al fuoco del riflettore di 40cm dell'Osservatorio di S. Giovanni Persiceto. Nell'immagine a destra, la curva di luce di XO-2b ottenuta con la configurazione strumentale dell'immagine precedente.*

\*\*\*\*\*

**DIRETTA WEB SUL PORTALE EAN: GIOVEDÌ 6 NOVEMBRE, ORE 21:30**  
**DALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI S. GIOVANNI PERSICETO**  
***"PROCEDURE PER DETERMINARE LA QUALITÀ MECCANICA***  
***E L'ALLINEAMENTO POLARE DEL NOSTRO TELESCOPIO"***

**Dalle 21:30 alle 23:00 di giovedì 6 novembre, andrà in diretta web, dal portale EAN, una sessione osservativa al riflettore di 40cm, condotta da Rodolfo Calanca, Valentino Luppi, Gilberto Forni, Lorenzo Preti, sulle procedure per determinare, in termini quantitativi, le reali prestazioni della meccanica del telescopio (in particolare telescopi con diametri da 30cm in su) e dell'effettiva efficacia dello stazionamento del telescopio. Di solito, neppure i grandi costruttori di telescopi si pongono il problema di definire numericamente le prestazioni dei loro strumenti di maggiori dimensioni. Ciò che si sente dire spesso nell'ambiente è un laconico: "lo strumento va bene, è bello robusto, insegue le stelle in modo corretto...", tutte parole che non hanno alcun concreto significato. Ciò che mostreremo e descriveremo nel corso della serata è una procedura (ovviamente non inventata da noi, infatti la si può trovare implementata anche in un software commerciale prodotto da una nota Software House americana), che ci permetterà di assegnare delle grandezze numeriche ad errori (che saranno ampiamente spiegati nel corso della diretta) quali: lo zero degli encoder, la flessione del tubo ottico e della montatura, il disassamento polare, la non perpendicolarità degli assi. **Anche se questi termini possono suonare astrusi e riservati agli astronomi professionisti, in realtà essi rappresentano degli indicatori che, se correttamente interpretati, ci dicono come il nostro telescopio funziona veramente dal punto di vista meccanico.** Nei giorni successivi alla diretta riporteremo l'analisi completa dei dati raccolti nel portale EAN e daremo il voto al telescopio di S. Giovanni in Persiceto!**

**SEGUITE LA DIRETTA DAL PORTALE EAN:** [www.eanweb.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=77&Itemid=55](http://www.eanweb.net/index.php?option=com_content&view=article&id=77&Itemid=55)

in caso di maltempo, indicheremo una nuova data, già dalla settimana prossima.



*Il telescopio di 40cm di S. Giovanni Persiceto che sarà sottoposto ad analisi in diretta web, per ricavare un modello dei suoi errori sistematici.*

\*\*\*\*\*

### **ECCO IN ANTEPRIMA I VIDEO CHE QUESTA SETTIMANA SARANNO PRESENTATI NELLA SEZIONE: "UN VIDEO AL GIORNO"**

Questa settimana metteremo in evidenza il video di Cristian Fattinanzi (già disponibile sul portale), nel quale ci parla della sua nuova postazione osservativa, e due filmati di Romano Serra (visionabili mercoledì e venerdì) nei quali illustrerà l'eliostato orizzontale dell'Osservatorio di S. Giovanni Persiceto ed il sistema ad esso applicato per ottenere dei bellissimi spettri del Sole. VISIONATELI!



*A sinistra, Cristian Fattinanzi mostra la sua nuova stazione osservativa, al centro e a destra, Romano Serra prepara l'eliostato orizzontale ed illustra le caratteristiche dello spettro solare ottenuto interponendo uno spettroscopio nel fascio ottico dell'eliostato.*



Direttore Editoriale: Rodolfo Calanca , Vicedirettore: Angelo Angeletti , Resp. Marketing e Webmaster: Antonello Medugno