

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

A:

Data: Giovedì 30 ottobre 2008, 23:34:34

Oggetto: EAN NEWS: Osserviamo i prossimi transiti di pianeti extrasolari con la reflex digitale!; l'album fotografico di Cervarezza Terme



NEWS DAL PORTALE EAN

www.eanweb.net



EAN EXTRASOLAR PROJECT

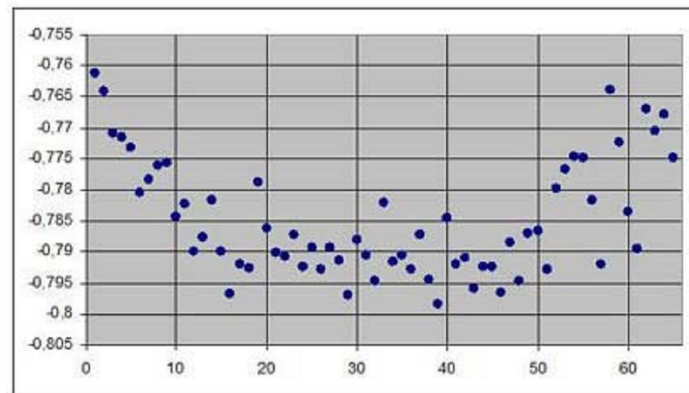
INVITO ALL'OSSERVAZIONE DEI PROSSIMI TRANSITI DEL PIANETA EXTRASOLARE HAT-P-6b CON LA REFLEX DIGITALE!

Il pianeta extrasolare HAT-P-6b, in Andromeda, sarà in transito il **4 e l'8 novembre p.v.** (si veda l'articolo sui transiti ripresi con la reflex digitale nella Home Page: www.eanweb.net). In particolare, il transito dell'**8 novembre** è assai favorevole: esso ha inizio nelle prime ore della sera (17:27 TU) ad un'altezza sull'orizzonte di 60° (riferita a Bologna). La stella ospite ha una magn. visuale di 10.5 ed il transito è profondo circa 11 millesimi di magnitudine. **VI INVITIAMO A RIPRENDERLI CON UNA REFLEX DIGITALE!**

Le belle esperienze con la Canon Eos 350D di Valentino Luppi e Gilberto Forni al riflettore di 40cm dell'Osservatorio di San Giovanni in Persiceto dimostrano che le curve di luce dei transiti da loro ottenute sono del tutto confrontabili con quelle CCD. Vi suggeriamo pertanto di leggere con attenzione l'articolo di R. Calanca, A. Angeletti, V. Luppi e G. Forni sul portale EAN e di visionare i cinque filmati a corredo dell'articolo stesso, nei quali Valentino Luppi illustra nei dettagli le procedure di ripresa di questi importantissimi fenomeni celesti.



La Canon EOS 350D utilizzata per le riprese dei transiti extrasolari; nella seconda immagine, un frame del video nel quale Valentino Luppi installa la 350D al fuoco del riflettore di 40cm dell'Osservatorio di S. Giovanni in Persiceto; nell'immagine successiva, il filmato nel quale illustra i dettagli della procedura di acquisizione delle immagini; infine, il video che mostra la tecnica di ripresa dei frame di flat field con la digitale reflex.



Un risultato assai significativo: la bella curva di luce del transit di XO-2b del 6 febbraio 2008, ottenuta al riflettore di 40cm e Canon EOS 350D a 400 ISO, dell'Osservatorio di S. Giovanni Persiceto. Sono state eseguite 65 pose di 90s (senza filtri), con immagini leggermente sfocate.

L'ALBUM FOTOGRAFICO DELLE MANIFESTAZIONI DI CERVAREZZA TERME

Una bella rassegna delle immagini che illustrano le diverse fasi delle manifestazioni di astronomia che si sono tenute a Cervarezza Terme il 10-11-12 ottobre, sono ora disponibili alla pagina:

www.eanweb.net/index.php?option=com_phocagallery&view=category&id=10&Itemid=103

A breve pubblicheremo sul portale EAN anche il resoconto completo della splendida tre giorni di Cervarezza.



Tre suggestivi momenti delle manifestazioni di Cervarezza Terme: il sindaco Sandro Govi ed il presidente GADAR, Pietro Campani, tagliano insieme il nastro inaugurale; al centro l'apprezzatissimo intervento di Cristian Fattinanzi al Convegno EAT; infine, nell'ultima immagine, uno splendido colpo d'occhio sullo Star Party.

I VOSTRI VIDEO SUL PORTALE EAN!

Da alcune settimane stiamo mandando sul portale EAN, in una apposita sezione, il "VIDEO DEL GIORNO", i filmati che mostrano le vostre realizzazioni (telescopi, Osservatori, ecc.), spesso di grande interesse tecnico/scientifico.



Riportiamo un esempio di filmati che troverete nel nostro archivio video e che sono passati per la sezione del portale VIDEO DEL GIORNO."A sinistra, Alessandro Dimai illustra lo straordinario programma di ricerca delle supernovae che, attivo ormai da anni, ha dato grandissime e meritissime soddisfazioni all'Osservatorio Astronomico di Cortina d'Ampezzo.

Al centro, uno dei video girati all'Osservatorio privato di Germano Borgatti, di Cento (FE), abilissimo costruttore di telescopi, che illustra la sua ultima creatura, un 61cm che sta terminando di automatizzare. Infine, Giovanni Casari, di Novi di Modena, parla del suo splendido Osservatorio, quasi certamente il più grande tra quelli di proprietà privata in Italia; alle sue spalle il gigantesco altazimutale di 75cm.

CONTINUE AD INVIARCI I VOSTRI FILMATI!

Archivio video EAN: http://www.eanweb.net/index.php?option=com_content&view=section&id=6&Itemid=61

UN INVITO A COLLABORARE CON IL NOSTRO PORTALE

Se state organizzando delle manifestazioni presso il vs. Osservatorio o presso la sede della vs. Associazione (conferenze, star party, osservazioni pubbliche, ecc.), oppure avete scritto un articolo o una nota osservativa che vi sembra interessante, comunicatecelo: nel portale EAN vi sono spazi appositamente riservati ai servizi a favore degli astrofili!

Se poi volete collaborare alla gestione del portale ed avete le giuste conoscenze informatiche, allora saremo ben lieti di parlarne insieme!



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