



Rodolfo Calanca <rodolfo.calanca@gmail.com>

EANweb NEWSLETTER Astronomia: Realizzate delle immagini sul campo di XO-3b, saranno utili per il progetto "Terre del Cielo"!

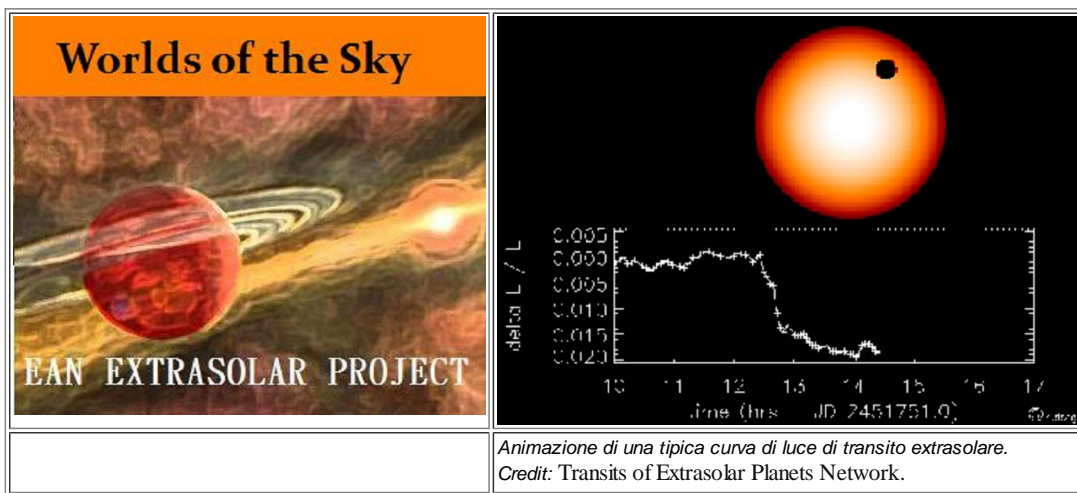
EANweb <eanweb@crabnebula.it>

18 gennaio 2010 15.25

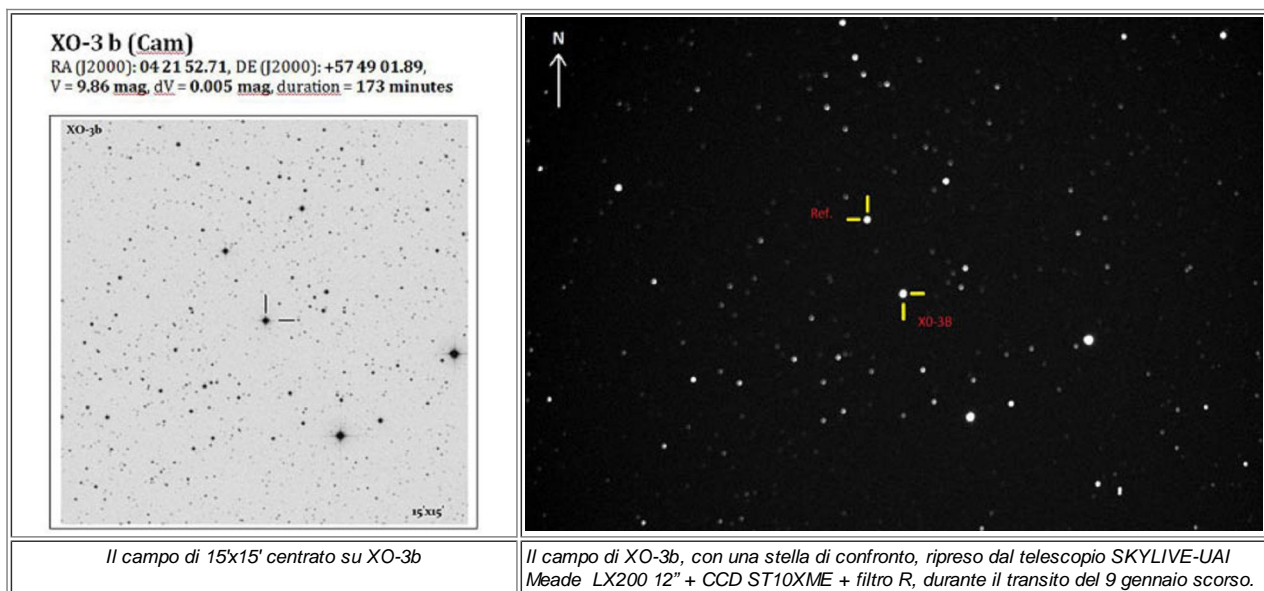


EANweb NEWSLETTER del 18 gennaio 2010
European Astroscopy Network - Italy
 (a cura di Rodolfo Calanca e Angelo Angeletti)
www.crabnebula.it/rc/menu_EAN.htm
 Web-TV: www.livestream.com/eantv

**REALIZZATE DELLE IMMAGINI CALIBRATE DEL CAMPO DI XO-3
 ED INVIATECELE, DARETE UN PRIMO CONTRIBUTO ALLA CAMPAGNA OSSERVATIVA
 DEL PROGETTO "TERRE DEL CIELO"!**



INVITO ALLA REALIZZAZIONE DI TEST FOTOMETRICI SU IMMAGINI CENTRATE SUL CAMPO DI XO-3 IN PREPARAZIONE DELL'OSSERVAZIONE DEL TRANSITO DI XO-3b DEL 13 FEBBRAIO 2010



E' di particolare interesse la raccolta di immagini calibrate dal punto di vista fotometrico del campo stellare centrato su XO-3, la stella che ospita l'omonimo grande pianeta che sarà osservato in simultanea da tutta l'Europa nel corso del suo transito del prossimo 13 febbraio. Invitiamo pertanto tutti gli Osservatori e gli astrofili che desiderano partecipare a questa straordinaria campagna osservativa a realizzare delle immagini in base alle seguenti modalità:

- Si utilizzino, indifferentemente, rifrattori o riflettori, con diametri a partire da 10cm e focali da 1 metro in su (con i dispositivi digitali di ripresa più comuni è

consigliabile non superare i 2.5m di focale, in modo da avere un campo sufficientemente ampio).

- Vanno bene sia i CCD sia le camere digitali CMOS (tipo le digitali CANON Eos)

- Non si utilizzino filtri

- **CAMPO CENTRATO SU XO-3: coordinate A.R. (J2000) = 04h 21m 52.7s; decl. (J2000) = +57° 49' 02"**

- Una singola immagine CALIBRATA FOTOMETRICAMENTE in formato FITS, per ognuno dei seguenti tempi di esposizione: 5s; 10s, 20s; 40s; 80s

- Le cinque immagini che ci invierete dovranno essere calibrate con Bias, dark e flat field (al minimo: 20 flat field e 10 bias e dark frame)

- Le immagini dovranno essere accompagnate dalla descrizione della strumentazione utilizzata e dalle coordinate geografiche del luogo d'osservazione (telescopio; focale; CCD/CMOS; numero di flat, dark e bias; autoguida; trasparenza del cielo; ecc.)

**IMPORTANTE: LE IMMAGINI POTRANNO ESSERE REALIZZATE FINO AL 31 GENNAIO
APPROFITATE DELLA PRIMA SERATA SERENA PER METTERVI AL TELESCOPIO!**

LE IMMAGINI SARANNO SICURAMENTE "PESANTI" (NUMEROSI MB), PERTANTO PER POTERNE DISPORRE SUGGERIAMO DUE POSSIBILITA':

1) Se disponete di un sito web, potrete scaricarvi le immagini zippate in una cartella, segnalandoci l'indirizzo della pagina.

2) Oppure, potrete inviarci le immagini zippate in una cartella con uno dei servizi GIGAMAIL forniti da alcuni provider (esempio: www.alice.it). Prima della spedizione però avisateci, in modo da concordarne le modalità.

Ecco alcuni video dedicati al progetto "Terre del Cielo - Worlds of the Sky": visionateli su Youtube!

		
<p>YouTube Broadcast Yourself™</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=KNi5AeTnyqI http://www.youtube.com/watch?v=L38RU0GT_70</p> <p>Angelo Angeletti insegna ad osservare un transito extrasolare; è stato girato all'Osservatorio di Monte d'Aria di Serrapetrona (MC). Il secondo video è in inglese, con traduzione a cura di Manlio Bellesi</p>	<p>YouTube Broadcast Yourself™</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=wsbW5TRo9g0</p> <p>Questo è il video degli astronomi dell'Osservatorio di Brera che annunciano il progetto "Terre del Cielo". da sinistra: Paolo D'Avanzo, Jirong Mao e Christina Thoene.</p>	<p>YouTube Broadcast Yourself™</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=59Wu_zk3W0E</p> <p>È stato girato all'Osservatorio INAF di Palermo e fornisce interessanti informazioni sul progetto. Da sinistra, Salvo Massaro e il Prof. Antonio Maggio.</p>

**Promotori del progetto
TERRE DEL CIELO**



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" che contiene altri 1200 indirizzi. 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".
