



## EANweb NEWSLETTER 09 maggio 2010

### European Astroscopy Network - Italy

(edit by Rodolfo Calanca e Angelo Angeletti)

[www.crabnebula.it/rc/menu\\_EAN.htm](http://www.crabnebula.it/rc/menu_EAN.htm)

Web-TV: [www.livestream.com/eantv](http://www.livestream.com/eantv)

L'archivio delle Newsletter EAN:

[www.crabnebula.it/rc/newsletter\\_ean\\_2008\\_2009\\_2010.htm](http://www.crabnebula.it/rc/newsletter_ean_2008_2009_2010.htm)

## VIDEO-NOTIZIARIO EAN

### COSA NE PENSI DELL'IDEA DI UN VIDEO-NOTIZIARIO ESCLUSIVAMENTE DEDICATO ALL'ASTRONOMIA E TRASMESSO SU INTERNET?

#### PARTECIPA AL SONDAGGIO, COMPILA IL QUESTIONARIO E RIMANDACELO!

Da alcuni anni EAN sta studiando l'opportunità di produrre un notiziario di informazione astronomica da trasmettere sul web, realizzato con un taglio giornalistico e con un linguaggio semplice e diretto, comprensibile a tutti.

Con questo sondaggio vorremmo conoscere il livello di interesse dei lettori della nostra Newsletter, così da poter eventualmente dar seguito all'idea iniziando a produrre, almeno in via sperimentale, alcuni numeri del notiziario.

*Vi preghiamo perciò di compilare in ogni sua parte (rispondete per favore anche alle domande di carattere generale) l'allegato questionario, rimandandocelo al più presto, all'indirizzo mail: [europaen@alice.it](mailto:europaen@alice.it)*

Le problematiche connesse alla produzione di un video notiziario saranno discusse nel corso del Meeting EAN del 15 maggio prossimo, presso l'Osservatorio Astronomico di San Giovanni Persiceto.

### GUARDATE QUI SOTTO QUALCHE ESEMPIO DI SERVIZI CHE SARANNO REALIZZATI PER IL VIDEO NOTIZIARIO EAN

Esempi di come potrebbero essere i servizi video che saranno trasmessi nel corso dei nostri video-notiziari, li abbiamo già messi su Youtube:

- Com'è fatto un grande telescopio professionale? Guardate il video su Youtube da noi realizzato, nel quale è descritto il telescopio Cassini di 150cm di Loiano: <http://www.youtube.com/watch?v=4XACMpIiKXg> (ovviamente i servizi per il video-notiziario vero e proprio saranno molto migliori e più curati!!!)
- Ecco invece tutte le fasi salienti dell'installazione di un grosso telescopio, realizzato da REGINATO, ed installato all'Osservatorio Astronomico di Cervarezza Terme: <http://www.youtube.com/watch?v=5HJd2VJdja0>
- Ecco invece un breve servizio sul più grande Osservatorio astronomico privato d'Italia, quello di Giovanni Casari (Novi di Modena): <http://www.youtube.com/watch?v=ui0Dw1jz2Lw>
- Così invece ha installato il proprio telescopio uno dei più bravi e noti astrofili italiani, Cristian Fattinanzi: <http://www.youtube.com/watch?v=1yIzj2D4b5U>
- Vi mostreremo anche questi splendidi lavori di Cristian Fattinanzi, con in più, il commento dalla sua viva voce: [http://www.cristianfattinanzi.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4&Itemid=7](http://www.cristianfattinanzi.it/index.php?option=com_content&view=article&id=4&Itemid=7)
- Ed anche tante interviste, come questa, fatta ad uno dei più grandi astrofili della seconda metà del Novecento, Giancarlo Sette, del famoso trio storico, Sassi-Vacchi-Sette dell'Osservatorio S. Vittore di Bologna: <http://www.youtube.com/watch?v=lartidvNmQM> (questa è solamente la parte iniziale dell'intervista, nel corso della quale si ripercorrono tutte le tappe della straordinaria avventura di uno dei gruppi astrofili più bravi e preparati di ogni tempo).



[www.reginato.it](http://www.reginato.it)

#### REGINATO

Costruzioni ottiche e meccaniche per l'astronomia

Visita il sito: [www.reginato.it](http://www.reginato.it)

ecco una grande installazione di un telescopio REGINATO:

<http://www.youtube.com/watch?v=5HJd2VJdja0>

oo

### MEETING EAN – European Astroscopy Network

sul tema: "PROGETTI 2010-2011"

In onore del prof. Cesare Barbieri

**IL 15 MAGGIO 2010**

c/o Osservatorio Astronomico Comunale – Sala del Planetario - Vicolo Baciadonne, 1 - SAN GIOVANNI PERSICETO (BO)

Il meeting nasce dalla collaborazione con il **Gruppo Astrofili Persicetani** e l'**Associazione Astrofili Crab Nebula** di Tolentino (MC)e con il contributo di NATURA&Co.: [www.astronomia-co.eu](http://www.astronomia-co.eu)

Il Meeting EAN è in onore del Prof. **Cesare Barbieri**, ordinario di Astronomia all'Università di Padova, originario di S. Giovanni Persiceto (BO), uno dei maggiori astronomi italiani.

**PROGRAMMA DEL MEETING EAN di SAN GIOVANNI PERSICETO**

**Ore 10:00** : Apertura e presentazione del Meeting. Interventi di **Valentino Luppi** (presidente Gruppo Astrofili Persicetani) e **Rodolfo Calanca**, moderatore del meeting (direttore editoriale EANweb). Il prof. **Cesare Barbieri**, che in questo periodo soggiorna spesso all'estero, farà il possibile per essere presente all'apertura dei lavori e per portare il suo saluto ai convenuti.

**10:15-10:40** : Prof. **Roberto Bedogni** (Osservatorio astronomico INAF Bologna), *"Moderni metodi di ricerca ed osservazione dei pianeti extrasolari"*.

**10:45-11:10** : Intervento in videoconferenza, con traduzione simultanea, di **Ido Bareket**, del Bareket Observatory, Israele: *"WORLDS OF THE SKY: an example of International collaboration"*.

**11:15-11:40** : Intervento in videoconferenza, con traduzione simultanea, di **Lech Mankiewicz** del Center for Theoretical Physics of the Polish Academy of Sciences, Polonia: *"Extrasolar planet and WORLDS OF THE SKY public Project"*.

**11:50-12:15**: Primo intervento sulla realizzazione di un TG astronomico sul web.

**12:20-12:35**: Secondo intervento sulla realizzazione di un TG astronomico sul web.

**12:40-13:00**: Dibattito aperto e contributi dei presenti sui temi : "Terre del Cielo" e TG sul web.

**13:00-15:00**: PAUSA PRANZO. Abbiamo concordato un buon prezzo (euro 18.00) con il **Ristorante Fresco** (Via Bologna, 98, a 5 minuti a piedi dalla sede del Meeting) per un buon pranzo "alla bolognese".

**15:15-15:45**: **Angelo Angeletti**, *"Presentazione del videocorso di astronomia"*

**15:50-16:15**: **Salvatore Albano**, *"Come sto preparando la mia video-lezione"*. Intervento in videoconferenza.

**16:15-16:45**: Dibattito sulle problematiche legate alla realizzazione del videocorso.

**16:50-17:15**: **Fabrizio Ciabattari**, *"Aspetti tecnici nella gestione remota dei telescopi"*

**17:20-17:45**: **Mauro Dolce** (Osservatorio astronomico INAF di Collurania, Teramo): *"Programmi di ricerca con telescopi in gestione remota"*.

**17:45-18:00**: Dibattito e chiusura meeting.

**PARTECIPA ANCHE TU! VIENI A SAN GIOVANNI PERSICETO SABATO  
15 MAGGIO!**

LEGGETE LA WEBZINE GRATUITA "L'ASTROFILO": DA NON PERDERE IL  
NUMERO DI MAGGIO!

E' possibile scaricare dal sito web: [www.astropublishing.com/](http://www.astropublishing.com/) il numero gratuito di **MAGGIO 2010** de "L'ASTROFILO"; in questo numero vi segnaliamo i seguenti articoli: V. Lovato e A. Villa, *Esperienze di spettrografia amatoriale*; A. Frigerio, *Un Sole da brividi*, M. Boetto, *Inerzie termiche in un telescopio*. Ricordiamo che, semplicemente iscrivendosi, dal sopracitato sito si possono scaricare gratuitamente TUTTI i numeri finora pubblicati di questa bella webzine.



oo

## **ULTIMI GIORNI PER IL CONCORSO PER LA MIGLIORE SIGLA DEL TG-WEB**

### **DI INFORMAZIONE ASTRONOMICA EAN PARTECIPA ANCHE TU! DAI LIBERO SFOGO ALLA FANTASIA**

EAN vuol promuovere, almeno in via sperimentale, la realizzazione di un TG-WEB di informazione astronomica. Questo progetto sarà discusso ed analizzato nel corso del **Meeting EAN di San Giovanni Persiceto (BO) del prossimo 15 maggio**.

Nel frattempo, abbiamo ritenuto interessante lanciare un **CONCORSO PER LE MIGLIORI SIGLE DI APERTURA E DI CHIUSURA del TG EAN**.



OMEGA LAB , [www.omegalab-atc.com/](http://www.omegalab-atc.com/) premia il vincitore del Concorso per la miglior sigla del TG EAN con una copia del magnifico software **RICERCA3.1**

#### **REGOLAMENTO DEL CONCORSO**

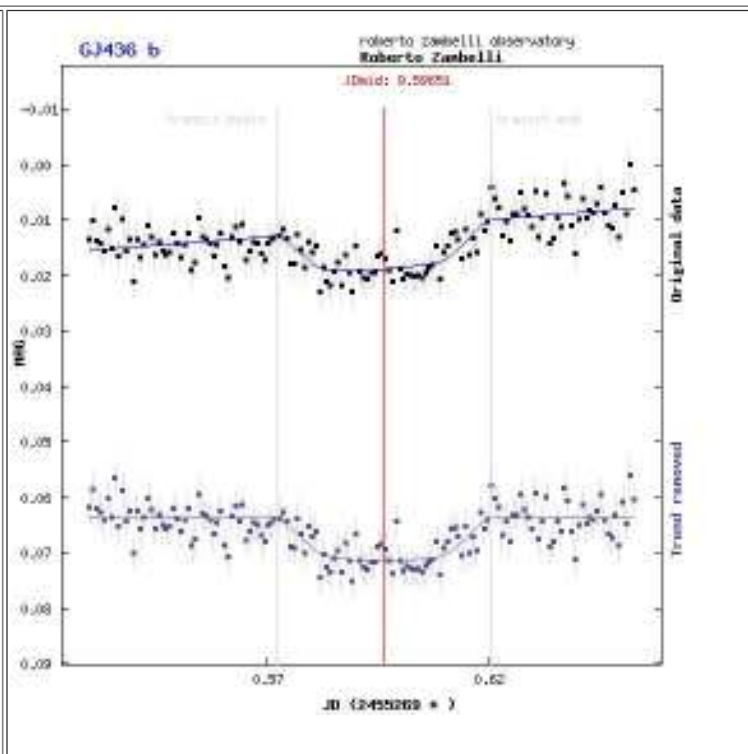
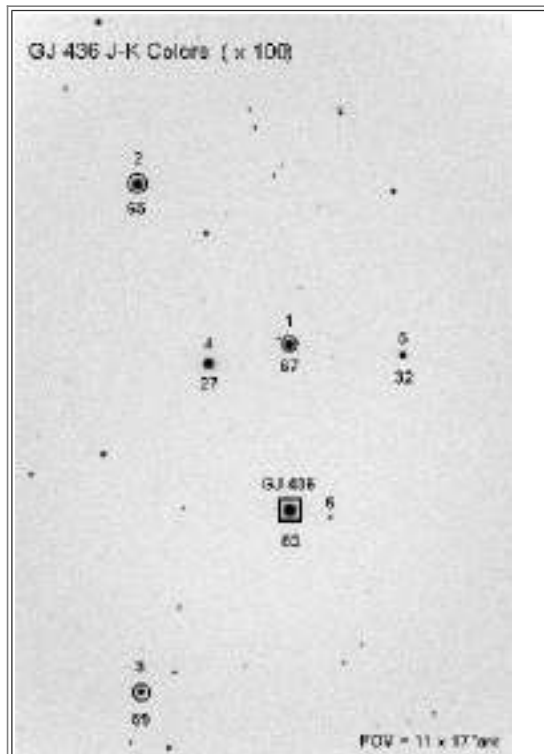
- 1) Chiunque può partecipare al concorso, senza limiti di età o di nazionalità. **SI ACCETTANO PERO' SOLAMENTE VIDEO ORIGINALI**
- 2) Ogni concorrente può presentare solamente due video clip, uno di apertura ed uno di chiusura del TG.
- 3) Il primo video, quello di apertura del TG, deve avere una durata di 20 secondi, il video di chiusura durerà 10 secondi.
- 4) Il formato dei due video: 640x480, .wmv
- 5) La base musicale di entrambi i video dovrà essere tratta da: *Jupiter suite* di Holst (il logo EAN e la suite di Holst sono scaricabili dalla stessa pagina: [http://www.crabnebula.it/web/EAN\\_oggetti/oggetti](http://www.crabnebula.it/web/EAN_oggetti/oggetti)). La base musicale dovrà avere esattamente la stessa durata dei due video.
- 6) Le scritte che devono apparire sui video sono:
  - per il video di apertura (20 secondi complessivi):
    - a) **TG EAN on the web** [durata 6 sec, *inserire il logo EAN*]
    - b) **Notizie dal mondo dell'astronomia** [4 sec]
    - c) **A cura della Redazione di EAN** [10 sec]
  - Per il video di chiusura (10 secondi complessivi):
    - d) **TG EAN** [durata 4 sec]
    - e) **NOTIZIE A CURA DELLA REDAZIONE EAN** [3 sec]
    - f) **FINE** [durata: 3 sec]
- 7) Il tema astronomico delle due clip deve essere libero e **ORIGINALE** (fattore indispensabile!). Per avere un'idea di cosa intendiamo per sigla- video, si veda su YOUTUBE l'esempio seguente: [www.youtube.com/watch?v=SEbGQ9mh3eI](http://www.youtube.com/watch?v=SEbGQ9mh3eI)
- 8) I singoli video non devono "pesare" più di 9 MB ciascuno
- 9) I video devono essere inviati, con due spedizioni separate, al mail: [rodolfo.calanca@gmail.com](mailto:rodolfo.calanca@gmail.com) **entro le ore 18:00 del 10 maggio 2010**. Si deve indicare: nome cognome e data di nascita del partecipante.
- 10) **Il vincitore sarà proclamato nel corso del Meeting EAN di S. Giovanni Persiceto del 15 maggio 2010**. E' gradita la presenza del vincitore nel corso del Meeting.
- 11) **Il vincitore riceverà in premio una copia del magnifico software RICERCA 3.1, gentilmente offerta da OMEGA-LAB, [www.omegalab-atc.com/](http://www.omegalab-atc.com/)**

oo

**13 e14 MAGGIO 2010: INVITO ALL'OSSERVAZIONE DEI TRANSITI DEI PIANETI EXTRASOLARI GJ436b E TrES-3b**

GJ436 - A.R. (J2000.0): 11h42m; decl.(J2000.0): +26° 43'; V = 10.68; dV= 0.009 magn.

DATE (GG/MM/AA)	BEGIN (UT/h,A)	CENTER (UT/h,A)	END (DATA/UT/h,A)	MOON ILLUMINATION	MOON ELONG.	Planet
13.05.2010	21:19(63°SW)	21:50(57°W)	13.05 22:21(52°SE)	0%	111°	GJ436b



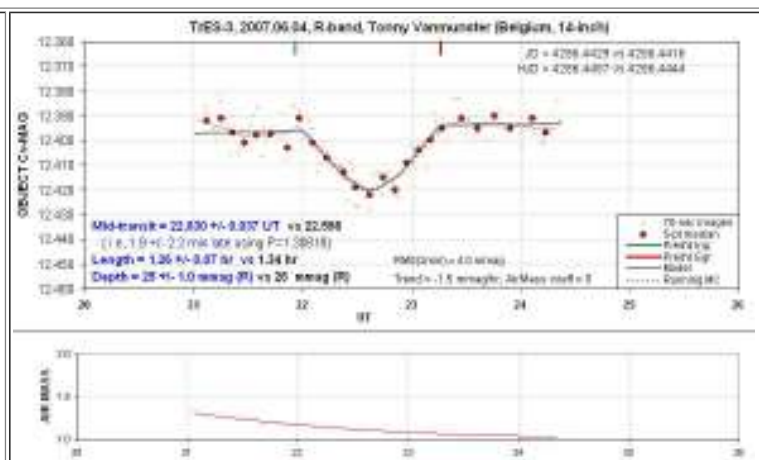
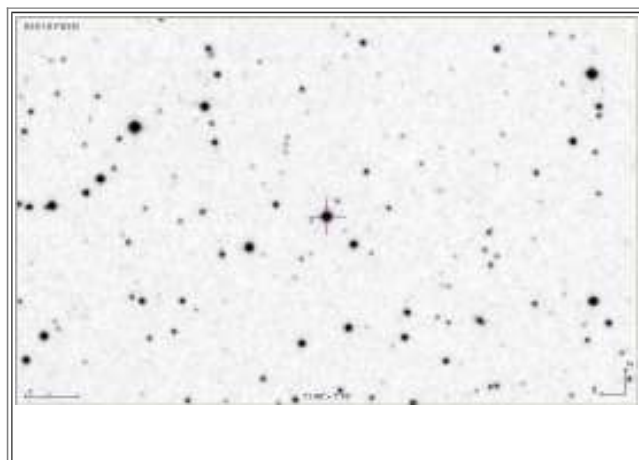
<http://brucegary.net/AXA/GJ436/gj436.htm>

<http://var2.astro.cz/EN/tresca/transit-detail.php?id=1270671729>

TrES-3b - A.R. (J2000.0): 17h 52m; decl.(J2000.0): +37° 33'; V = 12.4; dV= 0.029 magn

DATE (GG/MM/AA)	BEGIN (UT/h,A)	CENTER (UT/h,A)	END (DATA/UT/h,A)	MOON ILLUMINATION	MOON ELONG.	Planet
14.05.2010	21:53(49°E)	22:31(56°E)	14.05 23:10(63°E)	0%	114°	TrES-3b

CAMPO DI TrES-3 e curva di luce



<http://brucegary.net/AXA/TrES3/tres3.html>

IL PROGETTO "WORLDS OF THE SKY" LA CREAZIONE DI UN TEAM EUROPEO DI RICERCATORI


- PROFESSIONISTI ED AMATORI - DENOMINATO EETT (*EUROPEAN EXTRASOLAR TRANSIT TEAM*)  
CHE OPERANO NELL'AMBITO DELLO STUDIO DELLE CURVE DI LUCE DEI  
TRANSITI EXTRASOLARI  
ADERITE AL PROGETTO

Tra gli Osservatori che aderiscono al progetto **WORLDS OF THE SKY**, lanciato dal neonato EETT (European Extrasolar Transit Team) scegliamo di illustrare i seguenti:

				
L'Osservatorio di Bologna, partecipa al progetto grazie all'adesione del Prof. Corrado Bartolini. E' prevista l'osservazione di alcuni transiti nella seconda metà del 2010, con il telescopio di 150cm di Loiano	Ido Bareket (Israele), partecipa al progetto già da tempo, ed intensificherà le osservazioni a partire dalla seconda metà del 2010.	L'Osservatorio di Collurania dispone di un riflettore di 80cm che si ritiene possa essere impiegato nell'osservazione dei transiti grazie all'impegno dell'astronomo Mauro Dolci	Partecipa da tempo ai progetti sugli extrasolari anche l'Osservatorio INAF di Palermo, grazie al forte impegno di Salvo Massaro, tra l'altro, autore del bellissimo software RICERCA 3 <a href="http://www.omegalab-atc.com">www.omegalab-atc.com</a>	L'Osservatorio INAF di Brera-Merate è tra i più attivi: ricordiamo che il 5 giugno p.v. con il telescopio Ruths di 134cm riprenderemo il transito in diretta web di HAT-P-7b

**RICORDATE LA DIRETTA WEB-TV DALL'OSSERVATORIO DI BRERA  
DEL 05 GIUGNO - OSSERVAZIONE IN DIRETTA DEL TRANSITO DI  
HAT-P-7b**

**- POTRETE CHATTARE CON GLI ASTRONOMI  
CHE RISPONDERANNO ALLE VOSTRE DOMANDE!  
dal sito: [www.crabnebula.it](http://www.crabnebula.it)**



The screenshot shows the 'Worlds of the Sky' website interface. At the top, it says 'Worlds of the Sky' and 'THE TRANSIT OF THE EXTRA-SOLAR PLANET GJ436b ON THE WEB 2010 FEBRUARY 20'. Below this, there is a navigation bar and a section titled 'Informations about the project "Worlds of the Sky" to the italian web site' with the URL <http://www.crabnebula.it/web/>. A table with the heading 'Insert a new record' contains one entry:

Edit	Fits	Data	Time	Name	e-mail	notes
			2010-02-16 21:16:27			

At the bottom, there is a 'Project promoters' section with logos for various organizations including INAF, SKYLIVE, and ASTROFILO.

L'Osservatorio di Brera ha preparato un **archivio per la raccolta dei dati e delle immagini riguardanti i transiti dei pianeti extrasolari**.

Il dr Stefano Covino dell'Osservatorio di Brera così annuncia la creazione di questo archivio che sarà a disposizione di tutti, professionisti ed amatori:

Abbiamo messo a punto un database (all'indirizzo: <http://www.brera.inaf.it/interroga/dbServer?cmd=xo3b>) dove si possono memorizzare le informazioni (dati e risultati) riguardanti le osservazioni del transito del pianeta extra-solare che vogliamo seguire. E' possibile memorizzare file FITS o insieme di file FITS compressi (zip), come anche file di testo o insieme di file di testo compressi.

I risultati della fotometria possono essere comunicati con qualunque formato desideriate ma incoraggiamo l'uso del formato esteso dell'AVVSO

(<http://www.aavso.org/observing/submit/extended.shtml>).

I dati raccolti saranno disponibili a chiunque ne faccia richiesta e la gestione sarà dell'organizzazione dell'evento "Terre del Cielo". Contattate l'organizzazione per ogni possibile uso di questi dati.

Per accedere al database è necessario registrarsi mandando un e-mail a Angelo Angeletti ([angelo.angeletti@virgilio.it](mailto:angelo.angeletti@virgilio.it)), Stefano Covino ([stefano.covino@brera.inaf.it](mailto:stefano.covino@brera.inaf.it)), Rodolfo Calanca ([rodolfo.calanca@gmail.com](mailto:rodolfo.calanca@gmail.com)) e Paolo D'Avanzo ([paolo.davanzo@brera.inaf.it](mailto:paolo.davanzo@brera.inaf.it)).

**LINK UTILI PER IL PROGETTO "TERRE DEL CIELO - WORLDS OF THE SKY"**

- Il sito dell'Osservatorio INAF di Brera: [www.mi.astro.it](http://www.mi.astro.it)
- Il sito dell'Osservatorio INAF di Palermo: [www.astropa.unipa.it](http://www.astropa.unipa.it)
- Il sito dell'Associazione Crab Nebula: [www.crabnebula.it](http://www.crabnebula.it)

- Il sito SKYLIVE: [www.skylive.it](http://www.skylive.it)
- Il sito dell'Osservatorio di Monte Agliale (Lucca): [www.oama.it](http://www.oama.it)
- Il sito della webzine L'ASTROFILO: [www.astropublishing.com](http://www.astropublishing.com)
- I risultati dell'ultimo ns. progetto sugli extrasolari pubblicati dalla rivista Coelum, R. Calanca: [www.crabnebula.it/rc/Coelum\\_articoli/Coelum\\_n\\_116\\_pp\\_44-45.pdf](http://www.crabnebula.it/rc/Coelum_articoli/Coelum_n_116_pp_44-45.pdf)
- Angelo Angeletti parla dei transiti negli Atti del 1° Convegno EAN, da p. 36: [www.crabnebula.it/rc/ATTI\\_CONVEGNO\\_CERVAREZZA.pdf](http://www.crabnebula.it/rc/ATTI_CONVEGNO_CERVAREZZA.pdf)
- Procedure per la ricerca dei pianeti extrasolare, articolo su Coelum di R. Calanca: [www.crabnebula.it/rc/Coelum\\_articoli/Coelum\\_n\\_113\\_pp\\_32-37.pdf](http://www.crabnebula.it/rc/Coelum_articoli/Coelum_n_113_pp_32-37.pdf)
- Un manuale utile, scritto a molte mani: [www.crabnebula.it/web/XO-2b/ita/03ita\\_TUTORIAL.pdf](http://www.crabnebula.it/web/XO-2b/ita/03ita_TUTORIAL.pdf)
- Un documento sintetico sui metodi di ripresa dei transiti di R. Calanca: [http://astroflicatanesi.it/ricerca/esopianeti/n\\_05-calanca.pdf](http://astroflicatanesi.it/ricerca/esopianeti/n_05-calanca.pdf)
- Un manuale preparato da M. Barbieri: <http://astroflicatanesi.it/ricerca/esopianeti/barbieri.pdf>
- Un sito di notevole interesse (Associazione Astrofili Catanesi), nel quale troviamo numerose curve di luce di transiti: <http://astroflicatanesi.it/esopianeti.php>
- Veramente ben fatto il blog di Fabio Salvaggio: <http://fsalvaggio.blogspot.com/>
- Moltissime ed utilissime informazioni sui pianeti in transito nel sito della Czech Astronomical society: <http://var2.astro.cz/ETD/index.php>
- Da consultare anche la pagina dell'AAVSO sugli extrasolari: [www.aavso.org/observing/programs/ccd/transitsearch.shtml](http://www.aavso.org/observing/programs/ccd/transitsearch.shtml)
- Assolutamente da consultare il tutorial di Bruce Gary: [http://brucegary.net/tutorial\\_exoplanet/](http://brucegary.net/tutorial_exoplanet/)
- L'articolo di R. Calanca sul numero di aprile 2010 di L'ASTROFILO: "Osservare pianeti extrasolari col 114": [www.astropublishing.com/](http://www.astropublishing.com/)

**IL PROGETTO "TERRE DEL CIELO" NASCE DA UNA COLLABORAZIONE TRA GLI OSSERVATORI ASTRONOMICI INAF DI BRERA E PALERMO, LA WEB COMMUNITY EAN, L'ASSOCIAZIONE CRAB NEBULA, SKYLIVE E LA WEBZINE L'ASTROFILO, BAREKET OBSERVATORY (ISRAELE)**



\*\*\*\*\*

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".

\*\*\*\*\*