



**EANweb NEWSLETTER 04 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)

## **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)



**TUTTO IL MEETING IN DIRETTA SUL WEB DAL SITO:** [www.crabnebula.it](http://www.crabnebula.it)



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.

### ***I TEMI DEL MEETING***

1) Il progetto "**Terre del Cielo - Worlds of the Sky**" sull'osservazione dei transiti extrasolari, alla luce della collaborazione instaurata, già da qualche mese, con gli Osservatori INAF di Brera e Palermo e con numerosi Enti italiani e stranieri che si occupano di ricerca e divulgazione astronomica.

Le precedenti esperienze a livello europeo, da noi maturate con il progetto “EXTRASOLAR LIVE!”, nel 2007-2008 e quello attuale in atto, hanno dimostrato che, almeno nell'ambito delle ricerche sui transiti di pianeti extrasolari, è possibile programmare delle attività divulgative, didattiche e di ricerca di notevole interesse non solo a livello nazionale ma anche, e soprattutto, internazionale.

In videoconferenza interverranno Ido Bareket del Bareket Observatory (Israele) e

**Vi ricordiamo che il 5 giugno prossimo, dall'Osservatorio INAF di Merate, manderemo in diretta web, sul sito: [www.crabnebula.it](http://www.crabnebula.it), l'osservazione del transito del pianeta extrasolare HAT-P-7b con il commento degli astronomi Stefano Covino e Paolo d'Avanzo.**

2) **Video-corso di astronomia**, introdotto da Angelo Angeletti. Suggerimenti per la realizzazione dei video, l'idea è di strutturarli in tre aree tematiche:

- a) gestione osservatori e planetari
- b) Elementi di astronomia generale
- c) Programmi e tecniche di ricerca per amatori evoluti

- Ogni area tematica si svilupperà in 10 lezioni video di 1h 30m ciascuna (orientativamente, 15 ore per ogni area tematica; 45 ore l'intero corso)
- I docenti del corso saranno trenta esperti, scelti tra i più preparati astronomi ed astrofili nelle singole aree toccate dal corso
- Stiamo individuando i 30 temi oggetto delle lezioni. Ogni lezione dovrà avere una struttura agile di tipo documentaristico. I relatori, dopo aver concordato con noi il canovaccio della lezione (Angelo Angeletti ne preparerà una di riferimento sull'osservazione dei transiti extrasolari, che servirà da modello), dovranno realizzarlo in proprio con l'ausilio di una normale videocamera.
- Il corso dovrebbe essere distribuito entro la metà del 2011.
- Stiamo studiando la possibilità di distribuire il corso in DVD oppure sul web con la richiesta di un piccolo contributo.
- Stiamo anche valutando la possibilità di rilasciare un attestato previo "esame" di valutazione che potrebbe essere svolto in videoconferenza.

### 3) **La ricerca astronomica con sistemi di acquisizione altamente automatizzati.**

Argomento della discussione, la possibilità di mettere in rete un numero consistente di telescopi, da nord a sud della Penisola, gestiti con il software RICERCA . Si punta a connettere alcune decine di strumenti. Si analizzano gli ambiti di ricerca resi possibili da questa configurazione strumentale.

### 4) **La realizzazione di un TG Astronomico sul web.**

Sarà discusso il progetto di un notiziario settimanale di informazione astronomica sul web, con un taglio giornalistico, per diffondere annunci e comunicati di interesse sia nazionale che europeo. Le notizie e gli eventuali filmati sono fornite dagli stessi utenti, in occasione di convegni professionali od amatoriali, Star Party, conferenze, osservazioni di eventi eccezionali, Maratona Messier, ecc. Le informazioni provengono dal web, dalle Associazioni, dai singoli e dagli Osservatori (sia amatoriali sia professionali).

## **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”*

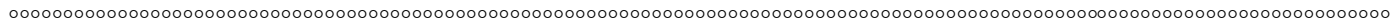
**15:50-16:15**: **Salvatore Albano**, *“Come sto preparando la mia video-lezione”*. Intervento in videoconferenza.

**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”*

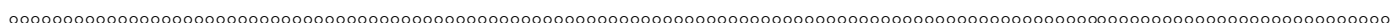
**17:20-17:45**: **Mauro Dolci** (Osservatorio astronomico INAF di Collurania, Teramo): *“Programmi di ricerca con telescopi in gestione remota”*.

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



**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.



**CONCORSO PER LE MIGLIORI SIGLE DEL TG-WEB DI INFORMAZIONE ASTRONOMICA EAN PARTECIPA ANCHE TU! DAI LIBERO SFOGO ALLA FANTASIA**



*L'esempio di una sigla del TG-EAN è su Youtube:*  
[www.youtube.com/watch?v=SEbGQ9mh3eI](http://www.youtube.com/watch?v=SEbGQ9mh3eI)

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**





