



EANweb NEWSLETTER 29 Aprile 2010

European Astrosky Network - Italy

(edit by Rodolfo Calanca e Angelo Angeletti)

www.crabnebula.it/rc/menu_EAN.htm

Web-TV: www.livestream.com/eantv



15 maggio 2010: MEETING EAN – European Astrosky Network

sul tema: “PROGETTI 2010-2011”

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

IL MEETING E' APERTO A TUTTI: per partecipare manda un mail a:

eanweb@crabnebula.it

PROGRAMMA DEL MEETING EAN

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).

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 (euri 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 "Programmi di ricerca con telescopi in gestione remota".

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

Il meeting sarà interamente ripreso in diretta web su: www.crabnebula.it e videoregistrato.

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, 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.

Il progetto ha mobilitato l'attenzione di un ampio pubblico, costituito da appassionati di astronomia, studenti ed insegnanti che da ogni parte d'Europa (ma non solo, anche dagli USA, America latina, ecc.) hanno visionato i video su Youtube, in italiano, inglese e cinese, realizzati dagli Osservatori di Brera, Palermo e EAN per pubblicizzare l'evento.

Occorre poi ricordare le migliaia di visite che si sono avute al sito www.crabnebula.it, già diversi giorni prima delle date proposte per l'osservazione pubblica in diretta sul web a cura degli astronomi di Merate e di EAN.

Un ulteriore sforzo è stato compiuto da alcuni astronomi ed esperti del software di Brera (tra i quali, Stefano Covino e Paolo D'Avanzo) che hanno preparato un database che potrà accogliere tutte le informazioni relative a transiti extrasolari passati e futuri (immagini, curve di luce, file di testo, ecc.).

2) **Video-corso di astronomia**, introdotto da Angelo Angeletti. Suggestioni per la realizzazione del video, l'idea è di strutturarla 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 provverranno dal web, dalle Associazioni, dai singoli e dagli Osservatori (sia amatoriali sia professionali).

Ecco alcuni dei relatori al meeting EAN di San Giovanni Persiceto:



Valentino Luppi, presidente del Gruppo Astrofili Persicetani. Saluterà i convenuti ed introdurrà il meeting.



Rodolfo Calanca, direttore editoriale EAN, farà da moderatore e presenterà i temi all'ordine del giorno e i relatori.
sito: www.crabnebula.it/rc/index.htm



Angelo Angeletti, docente di Fisica, presidente dell'Associazione Crab Nebula di Tolentino (MC), vicedirettore editoriale EAN, responsabile del progetto del videocorso di astronomia EAN, presenterà il videocorso.



Ido Bareket, del Bareket Observatory (Israele), farà un intervento dal titolo: *WORLDS OF THE SKY: an example of International collaboration*, in videoconferenza e con traduzione simultanea,
web site Bareket Observatory: <http://www.bareket-astro.com/>
Skype name: ido.bareket



Salvatore Albano, notissimo osservatore visuale, autore dei libri: *L'arte di osservare con il telescopio* e *L'osservazione visuale del cielo profondo*, parlerà di: *"Come sto preparando la mia video-lezione"*, sarà in videoconferenza da NATURA&Co. di Torino.
sito: www.salvatorealbano.it/



Dr. Fabrizio Ciabattari, docente di Fisica, membro del gruppo Ricerche Astronomiche che gestisce l'Osservatorio di Monte Agliale (LU), scopritore di supernovae, esperto di telescopi robotizzati, parlerà di: *"Aspetti tecnici nella gestione remota dei telescopi"*.
sito: www.oama.it/



Prof. **Roberto Bedogni**, astronomo presso l'Osservatorio astronomico INAF di Bologna, parlerà di “*Moderni metodi di ricerca ed osservazione dei pianeti extrasolari*”.



Dr. Mauro Dolci, astronomo presso l'Osservatorio astronomico INAF di Collurania (Teramo), parlerà di “*Programmi di ricerca con telescopi in gestione remota*”.



Prof. Lech Mankiewicz del Center for Theoretical Physics of the Polish Academy of Sciences, Polonia: “*Extrasolar planet and WORLDS OF THE SKY public Project*”

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

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/, 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). 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
- 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 **entro le ore 18:00 del 10 maggio 2010**. Si deve indicare: nome cognome e data di nascita del partecipante, il quale dovrà anche dichiarare di essere incontestabilmente l'unico proprietario del materiale multimediale presentato.
- 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/**



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".
