

Gruppo Astronomia Digitale



*G.A.D.*

# GRUPPO ASTRONOMIA DIGITALE

DIGITAL ASTRONOMY I.U.A.A. EUROPEAN WORKING GROUP

GRUPPO DI LAVORO EUROPEO DELLA INTERNATIONAL UNION OF AMATEUR ASTRONOMERS

**COORDINATORE: Claudio LOPRESTI**

## XI° Convegno del GAD (2003)

---

II **GRUPPO ASTRONOMIA DIGITALE** (La Spezia)

in collaborazione con il Dipartimento di  
Fisica, Università' di Roma "La Sapienza"

organizza

venerdì 24 – sabato 25 – domenica 26 ottobre 2003  
nella sede della Biblioteca Comunale di  
Vallinfreda (Roma)

**XI° Convegno Nazionale del GAD  
(GRUPPO ASTRONOMIA DIGITALE)**  
e del PWG (Photometry Working Group)

**e il I° Star-party digitale nazionale**

con patrocinio degli enti scientifici:

Società Astronomica Italiana (S.A.It.)

Unione Astrofili Italiani (U.A.I.)

International Union of Amateur Astronomers (I.U.A.A.)

e con patrocinio degli enti locali:

**Provincia di ROMA**

**Comune di Vallinfreda (Roma)**

**X Comunità Montana della Valle dell'Aniene**

**Unione dei Comuni "Med-Aniene"**

## **Il telescopio di Vallinfreda**

### **Programma delle attività e relazioni**

(aggiornato al **29 ottobre 2003**)

#### **venerdì 24 ottobre 2003:**

**Star-party digitale (con telescopi e CCD sul campo)**

**e Workshop di Fotometria (parte strumentale)**

#### **sabato 25 OTTOBRE 2003:**

- 9,00 *Apertura della segreteria del convegno*
- 9,50 *Saluto degli organizzatori del convegno e presentazione del programma*
- 10,00 **GIANNI ROSELLI (GAD) "Tecniche di best fitting nell'analisi delle curve di luce"**
- 10,30 **LUIGI BALDINELLI, ALESSANDRO MAITAN (Oss. "Paolo Pizzinato" – GAD) Sulla determinazione dei coefficienti di trasformazione fotometrica nelle immagini con il CCD**
- 11,00 **GIANNI ROSELLI (GAD) - MAURO FACCHINI (GAD) e MASSIMO CALABRESI (ARA-GAD)**  
**Workshop di Fotometria (prima parte): Presentazione del workshop e eliminazione dei rumori (parte teorica)**
- 12,15 **MATTEO SANTANGELO Imagery CCD e astrometria della cometa LINEAR C/2003 O1**

**Ore 13,00 *pausa pranzo***

- 14,45 **MARCELLO LUGLI Osservazione del Sole in H-alfa con CromixSun (0,5Ang)**
- 15,30 **MARIO DHO (GAD) (presentata da Claudio Lopresti) Realizzazione del progetto osservatorio-automatico**

- 16,15 ENRICO PROSPERI (GAD) Tecniche di acquisizione e di trattamento immagini (presentazione e dimostrazione dal vivo)
- 17,00 PAOLO LAZZAROTTI (GAD) Tecniche di acquisizione/processing sulle riprese dello star-party  
**Presentazione e discussione sulle immagini ed elaborazioni delle riprese effettuate durante lo star-party**
- 17,45 AGGIORNAMENTI COSMOLOGICI IN RELAZIONE A NUOVE OSSERVAZIONI  
**(in anteprima mondiale: proiezione e commento su filmato in inglese - interviste originali a Margareth e Geoffrey Burbidge, Halton Arp, Fred Hoyle, Sulentic, Lopez-Corredoira ed altri) *presentazione di Daniele Carosati e Randall Meyers***
- 17,45 (in sessione parallela) GIANNI ROSELLI (GAD) e MASSIMO CALABRESI (ARA-GAD)  
**Workshop di Fotometria (seconda parte): stima della magnitudine con IRAF**

**Sabato sera, ore 20,00 - CENA SOCIALE GAD (DA PRENOTARE PRESSO LA SEGRETERIA DEL CONVEGNO)**

**domenica 26 ottobre 2003:**

- 9,00 LUIGI BALDINELLI, ALESSANDRO MAITAN (Oss. "Paolo Pizzinato" – GAD) Attività in corso nell'Osservatorio di Tignano
- 9,30 LUIGI BALDINELLI, ALESSANDRO MAITAN (Oss. "Paolo Pizzinato" – GAD) Note pratiche sulla criticità della messa a punto strumentale nella ripresa di immagini elettroniche
- 10,00 Prof. ROBERTO NESCI (Dipartimento di Fisica, Università di Roma "La Sapienza") – La variabilità dei BL Lacertae, un campo di collaborazione tra astrofili e professionisti
- 10,45 Prof. CORINNE ROSSI - Stelle simbiotiche e Variabili Blu Luminose: una proposta di collaborazione tra professionisti e astrofili
- 11,30 dr. ITALO MAZZITELLI (INAF-IASF-CNR, Roma) Quasi stelle, quasi pianeti
- 12,15 Prof. LUCA AMENDOLA (Osservatorio di Roma) - Teorie Cosmologiche
- 13,00 *Saluto delle Autorità*

13,15 *pausa pranzo*

- **14,45 Prof. GINO TOSTI - (Dip. Fisica Università di Perugia) e DANIELE CAROSATI (Oss. Astr. Armenzano - GAD) - Aggiornamento sul progetto WYBT: un programma professionale aperto ai non professionisti**
- **15,15 MARCELLO LUGLI Un Flip Mirror modificato per le riprese CCD**
- **15,45 MARCO BAGAGLIA Ultimi sviluppi sulle motorizzazioni per i telescopi**

**eventualmente, al termine: immagini ed elaborazioni delle riprese effettuate durante lo star-party (parte II)**

## **Come raggiungere Vallinfreda (Roma)**

### **Indicazioni turistiche e cartina**

Informazioni logistiche:

Alberghi e ristoranti:

#### **Albergo Ristorante VILLA CELESTE**

(località: Riofreddo - **Distanza: 3,5 km**)

**Via Valeria 147**

**tel. e fax 0774 / 929146**

Camere Singole + prima colazione (bagno e TV in camera) - Euro 30

Camere Doppie + prima colazione (bagno e TV in camera) - Euro 40

Camere Triple + prima colazione (bagno e TV in camera) - Euro 50

Camere Quadruple + prima colazione (bagno e TV in camera) - Euro 55

Mezza pensione euro 50 a persona

(prezzi convenzionati)

#### **Hotel CAVALIERE**

(all'uscita A24 Carsoli a 500m a destra verso Roma - **Distanza: 11.3 km**)

**Tel 0863.996143**

Camere Singole - Euro 36

Camere Doppie - Euro 42

#### **Albergo Ristorante LE SEQUOIE**

(Uscita A24 Carsoli 200m a sinistra verso Carsoli - **Distanza: 14.6 km**)

**Tel.0863.997961**

Camere Singole + prima colazione - Euro 50

Camere Doppie + prima colazione - Euro 68

Camere Triple + prima colazione - Euro 80

#### **Albergo Ristorante NUOVA FATTORIA**

(Uscita A24 Carsoli a 100m a sinistra verso Carsoli - **Distanza: 12.9 km**)

**Tel 0863.997388**

Camere Singole + prima colazione - Euro 50

Camere Doppie + prima colazione - Euro 65

Camere Triple + prima colazione - Euro 85

ALBERGO MONTECERVIA DI CIMEI FRANCO - 02020 COLLEGIOVE - 1, VIA DELLA CONCILIAZIONE – 0765-99062 **Distanza: 22.7 km**

HOTEL FONTE BANDUSIA - 00026 LICENZA - 9, VIA FONTE BANDUSIA - 077446030 **Distanza: 18.2 km**

ALBERGO MIRALAGO TURANO - 02020 ASCREA - , KM. 29.800, VIA TURANENSE – 0765-723134 **Distanza: 22.8 km**

HOTEL GRAZIELLA DI IOANNILLI BRUNO - 02037 POGGIO MOIANO - , VIA LICINESE – 0765-876038 **Distanza: 22.5 km**

SALARIA HOTEL DI PERSI LENA - 02037 POGGIO MOIANO - , KM 54, VIA SALARIA VECCHIA – 0765-819158 (distanza **29.2 km** da Vallinfreda)

(L'albergo Persi è quello normalmente utilizzato per gli incontri dell'osservatorio di Frasso Sabino (è stata la sede di altri incontri del GAD).

Riferimenti organizzativi per le relazioni al Convegno:

Claudio Lopresti: [clop@libero.it](mailto:clop@libero.it)

Prof. Roberto Nesci

Dipartimento di Fisica, Università di Roma "La Sapienza"

[Roberto.Nesci@uniroma1.it](mailto:Roberto.Nesci@uniroma1.it)

**Provincia di Roma:**

**prof. Luigi Saccucci,**

**assessore alla cultura, 0774-331225**

Riferimenti organizzativi per lo star-party:

Daniele Crudeli: [dcrudeli@yahoo.com](mailto:dcrudeli@yahoo.com)

Osservatorio Vallinfreda:

Maurizio Maesano, 03-9534160

Attrezzature disponibili al Convegno:

- VIDEOREGISTRATORE
- IMPIANTO VOCE E MICROFONI
- COMPUTER
- VIDEOPROIETTORE (SISTEMA PROIEZIONE SU SCHERMO)
- PROIETTORE DIAPOSITIVE
- LAVAGNA LUMINOSA

---

In questa pagina del sito GAD potrete trovare tutti gli aggiornamenti relativi all'XI° Convegno