



Il Gruppo Astronomia Digitale – GAD - La Spezia)

in collaborazione con

l' Associazione Romana Astrofili (A.R.A.)

con il patrocinio della Società Astronomica Italiana (S.A.I.t.), dell'Unione Astrofili Italiani (U.A.I.) e del Comune di Frasso Sabino

organizza

a Frasso Sabino

in data 7-8-9 ottobre 2011 nella sala dei Convegni "Grotta dei Massacci" , Km.0,3 della SP 42 "Via Mirtense" nella piana di Osteria Nuova (RI)

il XIX° Convegno Nazionale del GAD

(Gruppo Astronomia Digitale)

**venerdì 7
ottobre 2011:**

dalle ore 21:

Riprese del transito del pianeta extrasolare Wasp-10 b all'osservatorio di Frasso Sabino

località:
Osservatorio di Frasso Sabino

9,00 Apertura della segreteria del convegno e iscrizione dei partecipanti

9,45 Saluto degli organizzatori del convegno e presentazione del programma

10,00 - 13,00 - Relazioni di Fotometria e Spettroscopia

**sabato 8 ottobre
2011:**

13,00 *pausa pranzo*

15,00 - 16,00 - Relazioni di Pianeti Extrasolari e Astronomia Digitale

16,00 - 18,00 -

Sabato sera, ore 20,30: *Cena sociale del GAD*

località:
sala Convegni "Grotta dei Massacci"

domenica 9

9,00 - 13,00 - Relazioni di Fotometria, Spettroscopia




ottobre 2011:








e Astronomia Digitale - radio-astronomia

13,00 pausa pranzo

15,00 - 17,00 - Esercitazione di Radioastronomia

Gruppo Astronomia Digitale

	<i>programma</i>		
VENERDI' 7 OTTOBRE	<i>Arrivo partecipanti, eventuali attività turistiche, cena di gruppo</i>		
<i>dalle ore 21</i>	<i>Riprese del transito del pianeta extrasolare Wasp-10 b all'osservatorio di Frasso Sabino</i>	<i>osservatorio di Frasso Sabino (ARA)</i>	
SABATO 8 OTTOBRE			
9.00	<i>apertura della Segreteria del Convegno - registrazione partecipanti</i>		
9.40-9.50	<i>Apertura del Convegno e saluto ai partecipanti</i>	<i>Claudio Lopresti (UAI spe-ssv-GAD)</i>	
9.50-10.30	<i>Calibrazione Fotometrica al sistema standard</i>	<i>Lorenzo Franco (UAI-ssv)</i>	
10.30 - 11.00	<i>Messa a punto del sistema di Assegnazione di Tempo Telescopio e degli Strumenti di Ricerca Digitali all'Osservatorio Virginio Cesarini</i>	<i>Alessio Caradossi (ARA-GAD)</i>	
11.00-13.00	<i>Workshop di spettroscopia:</i> <i>La spettroscopia amatoriale nell'era digitale: una realtà alla portata di tutti</i> <ol style="list-style-type: none"><i>1. Elementi di base della spettroscopia astronomica</i><i>2. La rivoluzione digitale nella spettroscopia amatoriale</i><i>3. Gli strumenti per la spettroscopia</i><i>4. Cenni di spettroscopia solare e spettroelioscopia</i><i>5. Cenni di spettroscopia stellare e di DSO</i><i>6. Software per la spettroscopia</i><i>7. Possibili contributi degli amatori alla spettroscopia professionale</i>	<i>Fulvio Mete (UAI ss)</i>	

	<i>pausa pranzo</i>		
<i>15.00 - 15.30</i>	<i>Workshop sui pianeti extrasolari:</i> <i>1) Programmazione del lavoro dei transiti dei pianeti extrasolari</i>	<i>Claudio Lopresti (UAIssv-GAD)</i>	
<i>15.30-16.30</i>	<i>2) Elaborazione delle immagini del transito di Wasp- 10b riprese la notte precedente - segue discussione</i>	<i>Claudio Lopresti (UAIssv-GAD)</i>	
<i>16.30-17.00</i>	<i>Le potenzialità degli script di AstroArt</i>	<i>Mauro Graziani (ARAR-GAD)</i>	
<i>17.00 - 17.15</i>	<i>pausa caffè</i>		
<i>17.15-18.15</i>	<i>Il ruolo degli astrofili per il monitoraggio delle controparti ottiche delle Binarie X di alta massa</i>	<i>Prof. Francesco Polcaro (Inaf)</i>	
<i>18.15-18.45</i>	<i>Caratterizzazione dei file di calibrazione DomeFlat del sistema di ripresa dell'Osservatorio 157 Frasso Sabino</i>	<i>Raniero Albanesi (ARA-GAD)</i>	
<i>20.30</i>	<i>cena sociale</i>		
<i>DOMENICA 9 OTTOBRE</i>			
<i>09.30 - 10.00</i>	<i>Criteri di costruzione di una speckle camera amatoriale</i>	<i>Massimo Calabresi /ARA-GAD)</i>	
<i>10.00- 10.30</i>	<i>Scoperta di 13 nuove stelle variabili</i>	<i>Claudio Lopresti (UAIssv-GAD)</i>	
<i>10.30- 11.00</i>	<i>Fotometria Asteroide 1342 Brabantia</i>	<i>Lorenzo Franco (UAI-ssv)</i>	
<i>11.00-13.30</i>	<i>Workshop di spettrografia ccd:</i> <i>Classificazione stellare mediante spettrografia ccd</i>	<i>Matteo Santangelo (GRF-GAD)</i>	
<i>13,00</i>	<i>pausa pranzo</i>		
<i>dalle ore 15</i>	<i>esercitazione pratica di radioastronomia</i>	<i>Marco Bagaglia (AAU-GAD)</i>	

Percorsi per raggiungere Frasso Sabino-Grotta dei Massacci: (*coordinate GPS:*
lat.: 42° 12' 11" N - long: 12° 49' 56" E)

1) da Roma e altre direzioni (Grande Raccordo Anulare): prendere uscita 10 del GRA (A1 Roma-Firenze), uscire a Fiano Romano e prendere per Rieti immettendosi su SS4 Salaria a Passo Corese. Proseguire sulla Salaria fino al km 52,8 (loc. Osteria Nuova di Poggio Moiano). Svoltare a destra all'altezza dei cartelli e della rotatoria a metà del lungo rettilineo della via Salaria. Superata la rotatoria immettersi a sinistra sulla Salaria Vecchia e seguirla per 100 m sino al segnale di precedenza. Svoltare a sinistra sul cavalcavia della Salaria ed immettersi nella SP 42 (via Mirtense). Dopo 300 m si può vedere il cartello della Grotta dei Massacci e la costruzione dell'antica chiesetta, oggi monumento nazionale, che ospiterà il Convegno GAD

2) dal nord Italia (provenendo da Firenze A1): uscire a Fiano Romano e seguire istruzioni al punto 1.

3) dal sud Italia (provenendo da Napoli A1): sulla A1 proseguire fino sulla bretella A1 da S. Cesareo fino a deviazione verso Fiano Romano, uscire al casello di Fiano R. e seguire le indicazioni al punto 1.

4) da Rieti seguire in dir. Roma SS4 Salaria sino al km 52,8 svoltando a destra nella SP 42 verso Frasso Sabino. La Grotta dei Massacci (indicata da cartello turistico) è a 300 m dopo la svolta dalla Salaria.

Autobus:

pianificare i percorsi con questo link:

http://www.cotralspa.it/linee_orari.asp

Alberghi

[Hotel Salaria Persi](#) , singola 55, € doppia 85 € , distanza 500m dal congresso - Tel 0765-841806 - 0765-819158 - Fax: 0765.841806 e-mail: info@salariahotel.it

[Agriturismo S.Illario sul Farfa](#) , singola 50 €, doppia 80 € - distanza 5 Km dal congresso - Tel e Fax 0765-872410 - Cell. 380-3572303 - email: info@santilariosulfarfa.it

[Agriturismo Piccolo Eden](#) , Loc. Colle Pozza, Osteria Nuova, Frasso Sabino, RI -distanza 300m dal congresso - Tel 0765-841298 costo 30€ persona - [e-mail](#)

Riferimenti per le relazioni al Convegno:

Claudio Lopresti - tel. 0187-

715391 yclop@yahoo.it

info@astronomiadigitale.com

Massimo Calabresi - mc7851@mclink.it

Riferimenti organizzativi per la logistica:

Fabio Anzellini tel: 339-7900809 e-mail f.anzellini@alice.it