



XVII Convegno Nazionale del GAD

Gruppo Astronomia Digitale

Il **Gruppo Astronomia Digitale (G.A.D. - La Spezia)**

in collaborazione con

il **Gruppo Astrofili Cieli Perduti**

organizza il 16 - 17- 18 ottobre 2009 all'osservatorio astronomico in località
Pasquali di Marana di Crespadoro (Vicenza),

il XVII Convegno Nazionale del GAD

(Gruppo Astronomia Digitale)

con il patrocinio di:

Società Astronomica Italiana (S.A.It.)

Unione Astrofili Italiani (U.A.I.)

e del Comune di Marana di Crespadoro

<u>venerdì 16 ottobre 2009</u>	pomeriggio-sera: Star-party digitale (con telescopio e CCD - (ripresa del transito del pianeta extrasolare Tr-Es2b))	località: Osservatorio astronomico di Marana di Crespadoro
	GRAFICO DEL TRANSITO RIPRESO AL GAD (TR-ES 2b)	
<u>sabato 17 ottobre 2009:</u> Durante il Convegno, sono organizzate escursioni, con guida turistica, per eventuali accompagnatori, per apprezzare le bellezze del luogo. Questo servizio è curato dal Gruppo Astrofili Cieli Perduti	9,30 Apertura della segreteria del convegno 9,50 Saluto degli organizzatori del convegno e presentazione del programma 10,00 - 13,00 Sessione Fotometria Digitale (relazioni di fotometria digitale) 13,00 <i>pausa pranzo</i> 14,30 - 18,00 Sessione Astronomia Digitale (relazioni di astronomia	località: Osservatorio astronomico di Marana di Crespadoro

	digitale) Sabato sera, ore 20,30: Cena sociale del GAD (da prenotare presso la Segreteria del Convegno)	
<u>domenica 18 ottobre 2009:</u>	9,00 - 13,00 Sessione Astronomia Digitale (relazioni di astronomia digitale) 13,00-14,30 pranzo 14,30 - 16,00 (relazioni di astronomia digitale)	località: Osservatorio astronomico di Marana di Crespadoro

XVII Convegno del GAD

Gruppo Astronomia Digitale

Osservatorio Astronomico di Marana di Crespadoro

programma

VENERDI' 16 OTTOBRE		
notte :	<i>Visita e star party digitale all'Osservatorio:</i>	
in programma:	ripresa in diretta del transito del pianeta extrasolare Tr-Es2b	(in osservatorio)
ore 17.00	messa a punto del setup di osservazione	(in osservatorio)
ore 19.30	inizio sequenza osservativa	(in osservatorio)
ore 20.30	inizio transito Tr-Es2b	(in osservatorio)
ore 22.00	fine transito Tr-Es2b	(in osservatorio)
ore 23.00	fine sequenza osservativa	(in osservatorio)
	Dati: TrEs2b (pianeta extrasolare transitante) Stella madre: GSC 3549-2811 - Mag V = 11,41 Coordinate: A.R. = 19:07 Dec = +49:19 Periodo (d) = 2,47063 - Durata del transito (m) = 90 - - Profondità (MMag) = 17	
SABATO 17 OTTOBRE		
9.30	<i>apertura della Segreteria del Convegno</i>	
10.00-10.40	Automazione dell'Osservatorio di Monte Agiale	Fabrizio Ciabattari (GRA)

10.40-11.20	Scoperta di tre supernove mediante i software di automazione di Monte Agliale	Fabrizio Ciabattari (GRA)
11.20-11.35	Misure quantitative di seeing in astronomia digitale	Costantino Sigismondi (Univ. La Sapienza-GAD)
11.35-12.00	Elaborazione in diretta delle immagini del transito di Tr-Es2b ripreso la sera precedente	Claudio Lopresti (IRAS-UAI-GAD)
12.00-13.00	Discussione sulle elaborazioni e problematiche sui transiti extrasolari in generale	partecipanti
<i>13,00</i>	<i>pausa pranzo</i>	
15.00-15.45	I sistemi fotometrici	Mauro Graziani (ARAR-GAD)
15.45-17.15	Binarie ad eclissi e transiti planetari: teoria	Mauro Barbieri (OAPD)
17.15-17.35	Rilevazione automatica di luminosità ambientale durante le eclissi di sole	Fausto Ballardini (ARAR-GAD)
17.35-18.15	Come robotizzare le operazioni di un telescopio	Enrico Prospero (UAI-GAD)
<i>attività prevista , in serata:</i>	<i>Prove tecniche di spettrografia stellare con Star-Analyzer</i>	<i>(all'osservatorio)</i>
<i>20.30</i>	<i>cena sociale</i>	
DOMENICA 18 OTTOBRE		
10.00- 10.45	Il setup strumentale per l'osservazione dei transiti di pianeti extrasolari	Claudio Lopresti (IRAS-UAI-GAD)
10.45- 11.30	400 mondi al di là del sistema solare	Mauro Barbieri (OAPD)
11.30- 12.00	La scoperta amatoriale del transito di HD 80606 e problematiche osservative	Claudio Lopresti (IRAS-UAI-GAD)
12.00-12.45	<u>Radio-occultazioni dei satelliti Medicei</u>	Salvo Pluchino (UAI-GAD)
<i>13,00</i>	<i>pausa pranzo</i>	
14.30-15.00	EE CEP: l'eclisse del 2009	Ivo Peretto (GRAV-GAD)
15.00-15.30	<u>La scoperta del maser d'acqua nel sistema di Saturno</u>	Salvo Pluchino (UAI-GAD)

15.00-15.30	Munipack, il software per la fotometria automatica	Ivo Peretto (<i>GRAV-GAD</i>)
16.00-16.40	Ottimizzazione dei telescopi con montatura tedesca	Mauro Facchini (<i>AAGM-GAD</i>)

▪