

Gruppo Astronomia Digitale



*G.A.D.*

# **XV Convegno del GAD (2007)**

Scheggia (PG)

12-13-14 ottobre 2007

**Il Gruppo Astronomia Digitale (GAD - La Spezia)**

in collaborazione con

**I'Associazione Astronomica Umbra (A.A.U.)**

organizza

venerdì 12– sabato 13– domenica 14 ottobre 2007

nel Teatro Comunale di Scheggia (Perugia)

via Trieste

(coordinate GPS: lat.: 43° 24' 13" N - long: 12° 40' 05" E)

il

# **XV Convegno Nazionale del GAD (Gruppo Astronomia Digitale)**

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.)**

Con il patrocinio della **Regione Umbria**

e con patrocinio del

**Comune di Scheggia (Perugia)**

**e dell' Ente Parco Monte Cucco (PG)**

# Programma generale delle **attività e relazioni:**

## venerdì 12 ottobre 2007:

Star-party digitale (con telescopi e CCD sul campo - collegamento remoto con il telescopio Skylive, Pedara, Catania)

località: Scheggia, osservatorio

## sabato 13 OTTOBRE 2007:

località: Scheggia, Teatro Comunale, Via Trieste

9,30 Apertura della segreteria del convegno

10,15 Saluto degli organizzatori del convegno e presentazione del programma

10,30 - 13,00 Relazioni di fotometria e Astronomia Digitale

13,00 *pausa pranzo*

14,30 Relazioni Astronomia Digitale

**17,30 Conferenza pubblica (Astronauta Umberto Guidoni - Agenzia Spaziale Italiana)**

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

## domenica 14 ottobre 2007:

località: Scheggia, Teatro Comunale, Via Trieste

9,30 - 13,00 Relazioni di Astronomia Digitale

13,15 *pranzo*

14,30 - 17,00 Relazioni di Astronomia Digitale

Riferimenti organizzativi per le relazioni al Convegno:

Claudio Lopresti - tel. 0187-715391 e-mail: [yclop@yahoo.it](mailto:yclop@yahoo.it)

Marco Bagaglia - tel. 075-5834268 e-mail: [marcobagaglia@yahoo.it](mailto:marcobagaglia@yahoo.it)

### **Programma dettagliato:**

<b>venerdì 12 ottobre 2007:</b>			
<b>ore 21: Star-party digitale all'osservatorio di Scheggia (con telescopi e CCD sul campo e collegamento con il telescopio remoto Skylive, Pedara, Catania)</b>			
<b>località: Scheggia (PG)</b>			
<b>sabato 13 ottobre 2007:</b>			
<b>9,30</b>	<b><i>Apertura della segreteria del Convegno</i></b>		
<b>10,15</b>	<b><i>Saluto delle Autorità - Saluto degli organizzatori del Convegno e presentazione del programma</i></b>		
	<i>relazioni di astronomia digitale:</i>		

10,30	Gino Tosti/Unipg	<b>Prospettive dell'astronomia a raggi gamma</b>	s	
11,00	Salvo Pluchino /Uai-Gad	<b>Le misure in radioastronomia</b> Un tema nuovo, la radioastronomia, ma già affrontato dal GAD. Anche i non professionisti possono occuparsi di radioastronomia, ed ottenere dati scientificamente validi. Come misurarli è l'oggetto di questo intervento.	s	
11,30	Daniele Carosati / Oss.Armenzano - Gad	<b>Un anno con Chip: fianco a fianco con Halton Arp</b> Il lavoro fatto dall'autore, in tema di cosmologia, con l'astronomo americano.Halton Harp, del Max Plank Institute.	sm	
12,00	Sonia Castellini / Unipg	<b>I Plc e i sistemi di automazione in astronomia</b>		
12,30	Alberto Mancini / Unipg	<b>IRAIT: robotica e automazione per ambiente estremo</b>		
<i>al termine: pausa pranzo</i>				
	<i>sessione astronomia digitale:</i>			
15,00	Costantino Sigismondi/ Icr	<b>Perturbazioni alle maree astronomiche in Adriatico e Tirreno</b> Misure del livello medio del mare con rivelatore ad ultrasuoni consentono di monitorare il trend delle maree e la presenza di sesse ed altri tipi di onde lunghe a periodo inferiore ad 1 ora		
15,30	Costantino Sigismondi/ Icr	<b>Misure altimetriche con GPS e barometri digitali</b> Nella definizione della propria stazione osservativa occorre anche conoscere l'altezza sul livello del mare, o sul Geoide WGS 84		
16,00	Giovanni Benintende /Gac-Gad-Uai	<b>La tecnica del dithering nelle riprese deep-sky</b> <b>Come migliorare le riprese astronomiche mediante soluzioni avanzate di ripresa astronomica digitale.</b>	s	
16,30	Claudio Lopresti /Iras-Gad-Sait-Uai	<b>La scoperta del transito del pianeta extrasolare HD 17156b</b> Cronaca di una scoperta. Nell'ambito della ricerca dei pianeti extrasolari, l'autore parla della scoperta fatta, attraverso le riprese e le successive elaborazioni delle curve di luce, del transito di un pianeta extrasolare. Si tratta della prima volta che un transito di un pianeta extrasolare sulla sua stella-madre viene scoperto con mezzi amatoriali.		
17,00	Umberto Guidoni /Astronauta ASI	<b>Abitare lo spazio (conferenza pubblica)</b>	s	
18,00	Filippo Ciferri /Gad	<b>La fuocheggiatura - Metodologie e tecniche</b> Non è mai da sottovalutare il fatto che una		

		scorretta fuocheggiatura pregiugica in maniera sensibile il risultato delle riprese astronomiche, né quello che il problema non è certo di semplice soluzione.		
<b>20,30</b>	<i>Cena Sociale del GAD</i>			
<b>domenica 14 ottobre 2007:</b>				
	<i>sessione astronomia digitale:</i>			
<b>10,00</b>	<b>Prof. Maurizio Busso/ Dip. fisica Unipg</b>	<b>Pianeti terrestri e non: a che punto siamo?</b>	d	
<b>10,30</b>	<b>Enrico Maiorca</b>	<b>Esperienze di spettroscopia con telescopio Cassegrain da 80 cm</b>		
<b>11,00</b>	<b>Corrado Spogli - Francesca Baldaccini - Gianni Rocchi / Gams</b>	<b>Ricerca scientifica a Porziano: risultati, elaborazione dati automatica e spettrografo I.A.F.O.S.</b>	d	
<b>11,30</b>	<b>Mauro Graziani/ Ass. Reytha - Gad</b>	<b>Esperienze di allestimento e gestione di un telescopio remoto presso l'osservatorio "Skylive"</b>  Uno dei temi preferiti e "storici" del GAD: il collegamento e gestione remota di osservatori astronomici.		
<b>12,00</b>	<b>Veronica Troni</b>	<b>Il Radon e i terremoti</b>		
<i>al termine: pausa pranzo</i>				
<b>15,00</b>	<b>Alessio Pisani /Gad</b>	<b>Cupola autocostruita</b> L'autore ci insegna ad autocostruire una cupola per il nostro osservatorio privato .		
<b>15,30</b>	<b>Prof. Roberto Nesci /Univ. La Sapienza di Roma</b>	<b>Collegamento e osservazione solare con il TACOR</b> Il TACOR e' un telescopio a controllo remoto collocato sul tetto del Dipartimento di Fisica dell'Universita' "La Sapienza" di Roma in una casetta con tetto scorrevole		
<b>16,00</b>	<b>Marco Bagaglia / Unipg-Aau-Gad</b>	<b>Costruiamo il nostro radiotelescopio: metodo per la realizzazione di antenne paraboliche</b> <b>Ecco come realizzare le antenne paraboliche per il nostro radiotelescopio amatoriale.</b>		
	<i>al termine: fine dei lavori</i>			