

Gruppo Astronomia Digitale



G.A.D.

il Gruppo Astronomia Digitale - GAD (La Spezia)

in collaborazione con

I'Associazione Astronomica Geminiano Montanari (Cavezzo - MO)

organizza

il XIII° Convegno del GAD (2005)

21 – 22 – 23 ottobre 2005

a Villa Delfini (Cavezzo)

con patrocinio di:

Società Astronomica Italiana (S.A.It.)

Unione Astrofili Italiani (U.A.I.)

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

e del Comune di Cavezzo (Modena)

Programma generale delle attività e relazioni

venerdì 21 ottobre 2005:

Star-party digitale all'Osservatorio di Cavezzo (con telescopi e CCD sul campo)

sabato 22 ottobre 2005:

9,00 Apertura della segreteria del convegno

9,50 Saluto degli organizzatori del convegno e presentazione del programma

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

Ore 13,00 pausa pranzo

Ore 14,45 - 18,30 Workshop di elaborazione immagini digitali e Relazioni Astronomia Digitale

Sabato sera, ore 20,00 - cena sociale GAD (da prenotare presso la segreteria del convegno)

domenica 23 ottobre 2005:

Ore 9,30 Saluto delle Autorità

9,45 - 13,15 Relazioni di Astronomia Digitale

13,15 pausa pranzo

Ore 14,45 - 17,00 Relazioni di Astronomia Digitale

fine dei lavori

venerdì 21 ottobre 2005:

ore 21: Star-party digitale all'osservatorio di Cavezzo (con telescopi e CCD sul campo)

sabato 22 ottobre 2005:

9,30 Apertura della segreteria del Convegno

10,20	Saluto degli organizzatori del Convegno e presentazione del programma		
11,00	Gianni Roselli (GAD)	SNRap : un software per fotometria con tecnologia IRAF per valutare l'incertezza in misure fotometriche su immagini CCD	
11,30	Alessandro Maitan	Un'esperienza di valutazione di un risultato osservativo	
12,00	M.M.Matteo Santangelo (GAD)- Claudio Lopresti (GAD-UAI-SAI)	Il pianetino Leani	
12,45	Saluto delle Autorità		
13,00	pausa pranzo		
15,00	Gianni Roselli (GAD)	Le prime prove sulla mia camera CCD	
15,30	Enrico Prospero (GAD)	Progetto e realizzazione pratica di accessori per il miglioramento delle riprese CCD	
16,00	Mauro Facchini (AAGM - GAD)	I CCD per la ricerca amatoriale	
16,30	Mauro Barbieri (Osservatorio di Padova - Sez.Pianeti Extrasolari UAI)	Il progetto R4A: la ricerca di pianeti extrasolari	
17,30	Giannantonio Milani (Sez. Comete UAI - GAD)	Fotometria CCD di alcune comete recenti	
18,00	Claudio Bertozzi	Costruzione del telescopio da 60 cm	
18,30	Marco Esornati (Oss. di San Benedetto Po)	Esperienze di astrometria con le scuole superiori	b
20,30	Cena Sociale del GAD		
domenica 23 ottobre 2005:			
			b
09,30	Mauro Graziani	Esempio di foglio Excel per la riduzione dei dati fotometrici	
10,00	Gianni Roselli (GAD)	Premio Guido Horn d'Arturo 2004 : evento di transito di un pianeta extrasolare della stella GJ436	
10,30	Marco Bagaglia (AAU-GAD)	Progettazione, costruzione e scelta dei materiali per le cupole da osservatorio	

		astronomico		
11,00	Giovanni Sostero (AFAM Remanzacco, Sez. Comete UAI, GAD)	Nuovi algoritmi di analisi delle chiome cometarie per riprese CCD amatoriali	b	
11,30	Filippo Ciferri	Iterative Layer Masking (tecniche di elaborazione immagini astronomiche)	b	
12,15	Salvatore Pluchino (UAI-IARA-GAD)	La Karhunen Loève Transform: un potente strumento per la radioastronomia	b	
12,45	Luigi Baldinelli (UAI-SAIIt)	Problemi riscontrati nei sistemi di messa a fuoco dei telescopi		
13,10	<i>pausa pranzo</i>			
14,45	Marco Bagaglia (AAU-GAD)	Metodi di test per le ottiche dei telescopi (interferometria, Foucault, caustic test, Hartmann ecc...)		
15,15	Salvatore Pluchino (UAI-IARA-GAD)	Il software RADIOMETRICA e la radioastronomia amatoriale	b	
15,45	Mauro Facchini (AAGM - GAD)	Tecniche di elaborazione immagini - (Workshop tecnico su eliminazione del rumore e ottimizzazione delle immagini grezze con elaborazioni in diretta)		
		Discussione		
17,00	<i>fine dei lavori</i>			