

Gruppo Astronomia Digitale



G.A.D.

## **XXIII Convegno Nazionale del GAD**

**Gruppo Astronomia Digitale**

**VIII Meeting Pianeti Extrasolari e XI Meeting Stelle Variabili**

**(sezioni U.A.I. - Unione Astrofili Italiani)**

**il Gruppo Astronomia Digitale (GAD –La Spezia)**

La **Fondazione Osservatorio di Tradate M13 (FOAM13 - Tradate)**

e l'**Unione Astrofili Italiani (U.A.I.)**

---

**organizzano a Tradate**

**in data 9-10-11 ottobre 2015**

**all' Osservatorio Astronomico di Tradate, Sala Conferenze,**

**via ai Ronchi 75, 21049 - Tradate (VA)**

**Lat. 45°42' 43,97" - Long. 08° 55' 52,00"**

**il XXIII Convegno Nazionale del GAD**

**(Gruppo Astronomia Digitale)**

**info: Claudio Lopresti**

Arrivo dei partecipanti, preparazione sala (18:30), iscrizione e prenotazione cena sociale  
 sera: cena di gruppo

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

10,00 Saluto degli organizzatori del convegno e presentazione del programma

segue: - Relazioni di Fotometria e Astronomia Digitale

13,00 *pausa pranzo*

14,30 - 16,30 - Relazioni di Fotometria e Astronomia Digitale


16,45 - Meeting Nazionale Pianeti Extrasolari e Meeting Nazionale Stelle Variabili (Sezioni di Ricerca UAI)


Sabato sera, ore 20,30: Cena sociale del GAD (*da prenotare al momento dell'iscrizione al Convegno*)


9,00 - 13,10 - segue Meeting Nazionale Pianeti Extrasolari e Meeting Nazionale Stelle Variabili (Sezioni di Ricerca UAI) e relazioni libere

13,15 *pranzo*

15,00 - 17,00 - (eventuali attività pomeridiane)

▪ ▪ <b>VENERDI' 9 OTTOBRE</b>	<i>Arrivo dei partecipanti, preparazione della sala (18:30), la sera cena di gruppo</i>	<b>Osservatorio di Tradate</b>	
<b>SABATO 10 OTTOBRE</b>			
9.00	<i>apertura della Segreteria del Convegno - registrazione partecipanti</i>	<b>Osservatorio di Tradate</b>	
10.15	<i>Apertura del Convegno e saluto ai partecipanti</i>	<i>Claudio Lopresti (GAD-spe-ssv UAI)</i>	
10.20 - 10.45	<i>PHEMU 2015: la danza dei Medicei in ottico e radio</i>	<i>Salvo Pluchino (GAD-UAI)</i>	
10.45 - 11.10	<i>Astrometria e Spettrografia all'Osservatorio Schiaparelli</i>	<i>Luca Buzzi (Osservatorio Astronomico Schiaparelli di Varese)</i>	
11.10 - 11.50	<i>Ipotesi di costruzione di un radiotelescopio amatoriale</i>	<i>Ing. Stelio Montebugnoli (Inaf - Radiotelescopio di Medicina)</i>	
11.50 - 12.15	<i>Progetto e risultati programma FOAM13-OSETI - costruzione di un rilevatore a tre fotomoltiplicatori</i>	<i>Giuseppe Savio - Alberto Villa (FOAM13)</i>	 

	<i>(La costruzione di un rilevatore a tre fotomoltiplicatori per rilevare fotoni ogni milionesimo di secondo, ha permesso di poter entrare in un programma internazionale di osservazione di Sistemi Solari extrasolari, per captare eventuali segnali laser da pianeti abitati da intelligenze simili alle nostre)</i>		
<b>12.15 - 12.45</b>	<b>Fotometria asteroidi @A81</b>	<b>Lorenzo Franco (ssv UAI)</b>	
<b>13.00</b>	<b>pausa pranzo</b>		
<b>15.20 - 15.50</b>	<b>Trattamento di immagini planetarie da webcam e camere dedicate</b>	<b>Norberto Milani (Circolo Astrofili Trezzano)</b>	
<b>15.50 - 16.20</b>	<b>L'Osservatorio svizzero Calina di Carona: da 8 anni un osservatorio dedicato allo studio delle stelle variabili: risultati e prospettive</b>	<b>Francesco Fumagalli (Osservatorio di Carona - Svizzera)</b>	
<b>16.20</b>	<b>pausa caffè</b>		
	<b><i>Meeting delle Sezioni UAI "Stelle Variabili" e "Pianeti Extrasolari"</i></b>		
<b>16.40 - 17.00</b>	<b>SSV - Aggiornamento Sottosezione Visuale</b>	<b>Fabio Verza (ssv UAI)</b>	
<b>17.00 - 17.30</b>	<b>Pianeti Extrasolari: risultati, osservazioni e programmi - Il pianeta extrasolare Wasp 57 b</b>	<b>Claudio Lopresti (GAD-spe-ssv UAI)</b>	
<b>17.30 - 18.00</b>	<b>Phemu, variabili, asteroidi: l'Osservatorio Astronomico dell'Università di Siena, un laboratorio per gli studenti</b>	<b>Alessandro Marchini (SSV-UAI, Osservatorio Astronomico Università di Siena)</b>	
<b>18.00 - 18.30</b>	<b>Scoperta, caratterizzazione e censimento di nuove stelle variabili</b>	<b>Fabio Salvaggio (GAC-spe-ssv UAI)</b>	
<b>18.30 - 18.40</b>	<b>Lavorare in gruppo: una marcia in più. Risultati e scoperte</b>	<b>Riccardo Papini (ssv</b>	

		UAI)	
18.40 - 19.10	SSV - Sottosezione Variabili Pulsanti - UAI SSV SPP - risultati e programmi futuri	Riccardo Papini (ssv UAI)	
	<i>interventi e dibattito dei partecipanti</i>		
20.30	cena sociale		
<b>DOMENICA 11 OTTOBRE</b>			
		<b>Osservatorio di Tradate</b>	
9.30 - 10.00	La stella variabile xz Lac	Riccardo Papini (ssv UAI)	
10.00 - 10.30	Esperienze di spettroscopia	Lorenzo Franco (ssv UAI)	
10.30 - 11.00	Riattivazione dell'Osservatorio Astronomico IRAS della Spezia (aggiornamento sulla ricostruzione dell'osservatorio)	Claudio Lopresti (GAD- spe-ssv UAI)	
11.00 - 11.30	Fotometria di asteroidi (scoperta di asteroidi binari e pubblicazione dei lavori)	Roberto Crippa (FOAM13 - GAD)	
11.30 - 12.00	Ricerche sulla morfologia della chioma interna di comete	Federico Manzini - Virginio Oldani (FOAM13 - GAD)	
12.00 - 12.30	La costruzione di uno Spettrografo, in collaborazione con la FOAM13 e il Politecnico di Milano  (progetto di uno spettrografo con costi contenuti, ma con eccellenti prestazioni. La FOAM13 metterà a disposizione di tutti il progetto e il software di gestione)	Giuseppe Savio (FOAM13) - Domenico Maisto (Politecnico di Milano)	
12.30 - 13.00	Ricevitore di raggi cosmici (progetto e costruzione di un rilevatore a tubi geiger)	Marco Arcani (FOAM13)	
13,00	pranzo		
	eventuali attività pomeridiane		
	<i>fine lavori</i>		

# Percorsi per raggiungere il Convegno:

## IN AUTO:

Da **Saronno**: S.P. n.233 (Varesina) in direzione Varese

Da **Milano**: Autostrada A9 Milano-Lagni in direzione Como-Chiasso uscita Saronno (proseguire su S.P. n. 233 in direzione Varese)

Da **Varese**: S.S. n.233 (Varesina) in direzione Milano. Autorstrada A8 Milano-Varese in direzione Milano, uscita Gallarate (allo stop, prendere a destra e poi seguire le indicazioni per Tradate)

Da **Torino**: Autostrada A4 Milano-Torino in direzione Milano, poi autostrada A26 Alessandria-Gravellona Toce in direzione Gravellona Toce; proseguire fino a interconnessione A8 Milano-Varese, immettersi in direzione Milano, uscita Gallarate (allo stop, prendere a destra e poi seguire le indicazioni per Tradate)

Dall'Aeroporto Milano-Malpensa: Superstrada Malpensa-Busto Arsizio, uscita Busto Arsizio, alla rotonda seguire le indicazioni per Fagnano Olona, Cairate, Tradate

## IN TRENO:

**È possibile raggiungere l'Osservatorio Astronomico di Tradate anche in treno. La città di Tradate ospita infatti due stazioni ferroviarie servite dai treni di Trenord, entrambe situate sulla Linea Milano-Saronno-Varese-Laveno:**

- la stazione di Tradate (piazza Stazione 1);
- la stazione di Tradate-Abbate Guazzone (via Vittorio Veneto).

Tramite la rete ferroviaria regionale, la città di Tradate risulta essere direttamente collegata con Milano, Varese e Laveno. È comunque agevolmente raggiungibile anche dalle Linee regionali Milano-Como, Milano-Seveso-Camnago/Mariano-Asso, Milano-Novara, Milano-Malpensa Aeroporto, e dalle linee suburbane (Linee S) del Passante Ferroviario di Milano, attraverso il cambio nelle stazioni di Saronno e Milano-Bovisa. Per maggiori informazioni sugli orari dei treni consultate il sito [www.trenord.it](http://www.trenord.it).

Dalle stazioni di Tradate è possibile raggiungere l'Osservatorio Astronomico con dei bus-navetta messi a disposizione dalla società FNMAutoservizi. Per maggiori informazioni sul servizio di collegamento con autobus visitate il sito [www.fnmautoservizi.it](http://www.fnmautoservizi.it)

Dalla stazione di Tradate-Abbate Guazzone è possibile raggiungere l'Osservatorio Astronomico a piedi percorrendo un tratto di strada di circa 1,5 km.

## PROGETTO GREEN TRAIN

Trenord è attenta al tema della sostenibilità ambientale attraverso il progetto [Green Train](#).

Scopri nella sezione dedicata quanto risparmio di emissione in atmosfera di CO2 genera la tua scelta di utilizzare il treno invece dell'auto per raggiungere l'Osservatorio Astronomico.

## AGEVOLAZIONI PER VIAGGI IN COMITIVA

Trenord offre alle comitive di almeno 10 persone:

- **tariffe agevolate:** sconto del 20% sul valore del singolo biglietto ordinario per gli adulti (sopra i 14 anni di età); per i ragazzi dai 4 ai 14 anni non ancora compiuti è già previsto uno sconto del 50% sul prezzo del singolo biglietto ordinario;
- un servizio dedicato per la completa organizzazione del viaggio;
- la possibilità di realizzare treni speciali sulla base di particolari esigenze, previa verifica di fattibilità.

Scopri tutti i dettagli visitando la sezione dedicata [www.trenord.it/comitive](http://www.trenord.it/comitive).

Richiedi una preventivo per il tuo viaggio inviando il **MODULO** allegato a [comitive@trenord.it](mailto:comitive@trenord.it)

**Maggiori informazioni su:**

<http://www.foam13.it/COME%20RAGGIUNGERCI.htm>

# Alberghi e ristoranti:

Per informazioni logistiche, contattare la FOAM13 (via ai Ronchi 75, 21049 Tradate VA), tel. 0331 841 900, 333 458 5998, e-mail [foam13@foam13.it](mailto:foam13@foam13.it), web [www.foam13.it](http://www.foam13.it)

### HOTEL E RISTORANTI A TRADATE CONVENZIONATI CON FOAM13

Hotel	Indirizzo	Prezzi convenzionati
Romagna (***)	Via Colombini 2, tel. 0331 849 037, fax 0331 844 297, web <a href="http://www.hotel-romagna.com">www.hotel-romagna.com</a> e-mail <a href="mailto:info@hotel-romagna.com">info@hotel-romagna.com</a>	Singola: 60 €, Doppia 85 €, Tripla 110 €
Ristorante	Indirizzo	Cena convenzionata
Romagna	Via Colombini 2 Tradate tel. 0331 849037	Fisso 15 €, bevande escluse
Da Vincenzo	Via Alessandro Volta, 20 Tradate tel. 0331 841401	Alla carta
Quisisana	Via Carlo Rossini, 20 Tradate tel.0331 843674	Alla carta
Mc Donald's	Via della Fornace Cortellezzi, 1, 21049 Tradate VA	Alla carta
Ristorante Pizzeria "DIANA"	Via Crestani, 11 Tradate VA - Tel 0331 845093 - Cell. 3477971683	

## Cena sociale del GAD:

Sabato sera, ore 20,30: *(prenotarsi all'atto dell'iscrizione)*

**Ristorante Romagna (\*\*\*)**

Via Colombini 2, tel. 0331 849 037, fax 0331 844 297, web: [www.hotel-romagna.com](http://www.hotel-romagna.com)  
e-mail: [info@hotel-romagna.com](mailto:info@hotel-romagna.com)

Cena di Gruppo (venerdì sera) 20,00 euro:

- n.1 primi
- n.1 primi + contorno
- dessert
- caffè
- ¼ di vino + acqua

**Cena Sociale (sabato sera)** 30,00 euro:

- Antipasto
- n.2 primi
- n.1 primi + contorno
- dessert
- caffè
- ¼ di vino + acqua

Riferimenti organizzativi per la logistica:

**Roberto Crippa** tel. **0331 841 900, 333 458 5998,**

e-mail [foam13@foam13.it](mailto:foam13@foam13.it) web [www.foam13.it](http://www.foam13.it)