



[www.uai.it](http://www.uai.it)



## SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA UAI

*metodologie per la didattica della scienza*

**dal 25 al 28 luglio 2016**

a Campo Catino (FR)

L'Unione Astrofili Italiani (UAI), Ente accreditato alla formazione ed aggiornamento professionale del personale docente della Scuola ( decreto 9 gennaio 2008), propone a tutti gli Insegnanti di ogni ordine e grado la partecipazione alla **Scuola Estiva di didattica dell' Astronomia UAI** per il perfezionamento delle metodologie didattiche della scienza, che si svolgerà presso l'**Osservatorio Astronomico di Campo Catino (FR) dal 25 al 28 Luglio 2016** e di cui si riporta di seguito il programma e le informazioni logistiche per la partecipazione.

Di seguito il programma di dettaglio della Scuola:

### **lunedì 25 luglio**

- 15:00 *Benvenuto e registrazione partecipanti*
- 16:00 Presentazione della Scuola Estiva e dei partecipanti
- 17:00 *Coffee-break*
- 17:30 In Aula - L'astronomia per tutti, un esempio per i non vedenti
- 20:00 *Cena*
- 21:30 Laboratorio - Osserviamo il cielo da Campo Catino

### **martedì 26 luglio**

- 9:00 In aula - Storia delle misure delle dimensioni della Terra
- 10:30 *Coffee-break*
- 11:00 In aula - La misura dell'unità astronomica (riferendosi anche ai transiti sul disco solare di Mercurio, Venere ed anche Eros)
- 13:00 Laboratorio - La misura di Eratostene
- 13:00 *Pranzo*
- 15:00 In aula - Le distanze dei corpi del sistema solare
- 16:30 *Coffee-break*
- 17:00 Laboratorio - Esempi di misurazione dell'Unità astronomica da proporre in classe
- 19:00 Sessione di discussione ed auto-valutazione
- 20:00 *Cena*
- 21:30 Laboratorio - Misuriamo la velocità della luce con le Lune di Giove (ore 21:44 eclissi di Io)

### **mercoledì 27 luglio**

- 9:30 In aula - Gli studi che hanno portato a nuovi metodi di misurazione ( spettroscopia, evoluzione stellare...)
- 11:00 *Coffee-break*
- 11:30 In aula - La misurazione delle distanze delle stelle
- 13:00 *Pranzo*
- 15:00 Laboratorio - Misuriamo la parallasse di alcuni oggetti (misura della parallasse della Luna?)
- 17:00 Sessione di discussione, presentazione ed auto-valutazione
- 20:00 *Cena*
- 21:30 Laboratorio - Osservazioni del profondo cielo- Osservatorio di Campo Catino



[www.uai.it](http://www.uai.it)

#### **giovedì 28 luglio**

9:30 In Aula – La storia della determinazione della forma e dimensione della nostra Galassia

11:00 *Coffee-break*

11:30 In Aula – Le misure delle distanze degli oggetti extragalattici

13:30 *Pranzo*

15:00 Chiusura della Scuola, discussione finale, questionari di valutazione e c

### **Modalità di partecipazione**

La partecipazione alla Scuola sarà gratuita per tutti gli Insegnanti (limite di partecipanti fissato a 40) e **COMPRENDE** l'iscrizione **GRATUITA** per un anno alla Unione Astrofili Italiani.

**L'iscrizione è obbligatoria:** ogni insegnante può prenotarsi **entro il 30 Giugno 2016:**

- Inviando ad [amministrazione@uai.it](mailto:amministrazione@uai.it) la scheda di iscrizione **disponibile di seguito.**
- Scrivendo direttamente alla responsabile della Commissione Didattica dell'UAI: [tittiguerrieri@yahoo.it](mailto:tittiguerrieri@yahoo.it)

Riceverà successivamente una conferma di accettazione della prenotazione.

I partecipanti alla Scuola potranno godere di prezzi convenzionati per i partecipanti con l'Hotel Eden di Campo Catino.

Per la pensione completa:

- 55 Euro al giorno (a persona, in camera doppia)
- 60 Euro al giorno (a persona, in camera singola)
- 20 Euro il pranzo dell'ultimo giorno.

➤ **Solamente a seguito della conferma della prenotazione alla Scuola si dovrà procedere personalmente a contattare l'Hotel Eden di Campo Catino (Guarcino – FR) per la conferma dell'alloggio:**

- <http://www.hoteledencampocatino.it/>
- mail: [hoteledencampocatino@gmail.com](mailto:hoteledencampocatino@gmail.com)
- Tel e fax : 0775435936 - tel: 335.6239227





[www.uai.it](http://www.uai.it)

## Modulo di iscrizione Scuola Estiva e UAI

▼ Data:	
▼ Funzione:	<i>Richiesta prenotazione partecipazione scuola estiva di astronomia, dal 25 al 28 luglio 2016 + ISCRIZIONE GRATUITA PER UN ANNO ALLA UNIONE ASTROFILI ITALIANI</i>
	Nome e Cognome:
	Luogo e data di nascita:
	Insegnante di: <input type="checkbox"/> Scuola Primaria <input type="checkbox"/> Scuola second. primo grado <input type="checkbox"/> Scuola second. secondo grado
	Scuola di riferimento (Nome, Città, Provincia):
▼ Dati:	
	Tel. fisso:
	Tel. Mob.:
	E.mail :
	Indirizzo postale (e n° civico):
	CAP e Città
	Come ho avuto notizia di questa iniziativa? →
▼ Info:	Sono interessato ad un coinvolgimento attivo alla vita ed all'organizzazione dell'Associazione? <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI, in particolare nell'ambito:
▼ Privacy:	Autorizzo, ai sensi del D.Lgs. 30-06-2003 n. 196, il trattamento dei precedenti dati esclusivamente per fini interni all'associazione in relazione ai suoi scopi sociali. E' escluso ogni utilizzo per fini commerciali.
	Firmato: _____
	→ Si prega di allegare al presente modulo un breve CV

**Inviare per e-mail entro il 30 giugno 2016 a: [amministrazione@uai.it](mailto:amministrazione@uai.it)**

Solo a seguito conferma della prenotazione alla Scuola si dovrà procedere personalmente a contattare l'Hotel Eden di Campo Catino per la conferma dell'alloggio:

- <http://www.hoteledencampocatino.it/>
- mail: [hoteledencampocatino@gmail.com](mailto:hoteledencampocatino@gmail.com)
- Tel e fax : 0775435936 - tel: 335.6239227