

# ASTROACADEMY: la formazione UAI

Campo Catino – Guarcino (FR)

11 - 14 luglio 2019

*La scuola estiva residenziale di astronomia è organizzata dalla UAI ormai da più di un decennio ed è finalizzata alla "formazione dei formatori" sia nel settore della didattica che della divulgazione e degli operatori di Osservatorio e Planetario. Per gli insegnanti, la Scuola è accreditata sulla piattaforma SOFIA del MIUR quale aggiornamento professionale*

## Programma

### Giovedì 11 luglio 2019

10:00 *Benvenuto e registrazione partecipanti*  
11:00 **Presentazione della Scuola Estiva**

#### **Modulo verticale: Astronomi e astrofisici**

11:30 **Metodi e strumenti della didattica in astronomia**

13:00 *Pranzo*

14:30 **In Aula – I più grandi astronomi dell'antichità**

15:30 **In Aula - L'Universo meccanico: gli astronomi più famosi dal '500 all' 800**

16:30 *Coffee break*

17:00 **In Aula- L'inizio dell'astrofisica e l'astronomia moderna**

#### **Esperienze & Best Practice**

18:00 *Tecniche e metodi di comunicazione scientifica per la didattica e la divulgazione*  
**L'esperienza dei Festival della Scienza: peculiarità italiana**

20:00 *Cena*

#### **Laboratorio**

21:30 **Riconoscimento delle costellazioni ed osservazione del cielo con telescopi amatoriali**

### Venerdì 12 luglio 2019

#### **Modulo verticale: Il Sole**

9:30 **Attività didattiche sul Sole**

11:00 **In Aula - Il Sole**

13:00 *Pranzo*

14:30 **In Aula - Il Sole e i suoi rapporti con la Terra: lo spaceweather**

15:30 **In Aula - La spettroelioscopia**

16.30 *Coffee-break*

17:00 **Esposizioni di attività didattiche da parte dei partecipanti.**

### **Esperienze & Best Practice**

**18:00** *Il Planetario come strumento d'eccezione per la didattica*

*20:00* *Cena*

### **Laboratorio**

**21:30** **Osservatorio di Campo Catino: La "citizen science" ricerca amatoriale – focus sulle stelle doppie e la curva di luce**

## **Sabato 13 luglio 2019**

### **Modulo verticale: La Luna**

**9:00** **In aula- La Luna**

*10:30* *Coffee-break*

**11:00** **Attività didattica - Disegniamo un cratere lunare**

*13:30* *Pranzo*

**15:00** **In Aula - Complotti lunari. Ci siamo stati sulla Luna?**

**16:00** **In Aula - Le missioni Apollo**

*17:30* *Coffee-break*

### **Esperienze & Best Practice**

**18:00** *Didattica e divulgazione in un Osservatorio astronomico pubblico*  
**L'esperienza della Specola UAN presso l'Osservatorio di Capodimonte**

*20:00* *Cena*

### **Laboratorio**

**21:30** **Osservatorio di Campo Catino: La "citizen science" ricerca amatoriale – focus sull'astrometria e fotometria dei corpi minori del sistema solare**

## **Domenica 14 luglio 2019**

### **Modulo verticale: Ottica didattica**

**9:00** **In Aula - Panoramica sugli strumenti moderni per l'osservazione del cielo**

**10:30** **Attività didattica - Come costruire il "telescopio galileiano"**

**12.00** **Considerazioni conclusive, feedback e prossima edizione di AstroAcademy**

**13:00** **Consegna degli attestati**

*13:30* *Pranzo*

## Costi, logistica e iscrizioni

L'iscrizione alla scuola estiva prevede un contributo di **180 euro** e comprende tutto il materiale del corso, un libro di astronomia e l'iscrizione all'Unione Astrofili Italiani (con la possibilità di scaricare la versione digitale della rivista "Astronomia" per 1 anno). Per i rappresentanti delle Delegazioni Territoriali UAI ( massimo 2 per ogni delegazione) la cifra è di **150 euro**.

↳ Ci si può iscrivere anche a singole giornate con contributo di **50 euro** per singola giornata.

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

### Per la pensione completa:

- **70 €** camera singola al giorno (a persona, in camera singola)
- **65 €** camera doppia (a persona, in camera doppia)
- **60 €** camera tripla (a persona, in camera tripla)

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 **prenotazione dell'alloggio**:

- sito web: <http://www.edencampocatino.it/>
- mail: [hoteledencampocatino@gmail.com](mailto:hoteledencampocatino@gmail.com)
- telefono: **0775.435936 - 335.6239227** - fax: 0775. 435936

**L'UAI è Ente accreditato presso il MIUR ad erogare corsi di formazione per il personale docente della scuola. La scuola estiva, inserita nella piattaforma del MIUR, vale come corso di aggiornamento per i docenti che possono accedere al bonus per l'aggiornamento.**

Totale ore del corso: **40**

}	lunedì:	11 ore;
}	martedì:	12 ore ;
}	mercoledì:	12 ore e 1/2;
}	giovedì:	4 ore e 1/2

**L'iscrizione è obbligatoria:** prenotazioni **entro il 10 luglio**

scrivendo alla Segreteria UAI: [amministrazione@uai.it](mailto:amministrazione@uai.it)



<http://didattica.uai.it/>