

# Scuola Estiva

Campo Felice – Rocca di Cambio ( AQ)

20 - 23 luglio 2020

*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

### Lunedì 20 luglio 2020

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

#### **Modulo verticale: Il sistema solare**

11:30 **In Aula - L'Italia nello spazio**

13.00 *Pranzo*

14:30 **In Aula – Le ultime conoscenze sul sistema solare grazie alle recenti esplorazioni. ParteI**

15:30 **In Aula - Le ultime conoscenze sul sistema solare grazie alle recenti esplorazioni. ParteII**

16:30 *Coffee break*

17:00 **In Aula – Alla scoperta di Marte**

#### **Didattica**

18:00 **In Aula – Ombra della Terra nello spazio. Teoria e osservazioni durante le eclissi lunari**

20:00 *Cena*

#### **Laboratorio**

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

### Martedì 21 luglio 2010

#### **Modulo verticale: Il Sole e le stelle**

9:30 **In Aula - Il Sole**

11:00 **Attività didattiche sul Sole**

13:00 *Pranzo*

14:30 **In Aula –Evoluzione stellare**

**15:30**            **In Aula – Le stelle: aspetto storico, i nomi, le costellazioni, i miti**

*16.30*            *Coffee-break*

### **Didattica**

**17:00**            **Attività didattiche sulle stelle**

**18:00**            **Esposizioni di attività didattiche da parte dei partecipanti.**

*20:00*            *Cena*

### **Laboratorio**

**21:30**            **Astrofotografia**

## **Mercoledì 22 luglio 2020**

### **Modulo verticale: L'Universo**

**9:00**            **In Aula – Evoluzione dell'Universo**

*10:30*            *Coffee-break*

**11:00**            **Attività: spettro eliografo e coronado PST per osservare lo spettro solare e il disco in H Alpha**

*13:30*            *Pranzo*

**15:00**            **In Aula – Osservazione dell'Universo in tutte le lunghezze d'onda**

**16:00**            **In Aula – Le nuove frontiere dell'Astronomia**

*17:30*            *Coffee-break*

### **Didattica**

**18:00**            **Modelli di attività didattiche divise per età e consegna del materiale**

*20:00*            *Cena*

### **Laboratorio**

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

## **Giovedì 23 luglio 2020**

### **Modulo verticale: Incompatibilità?**

**9:00**            **La Meccanica Quantistica e la Relatività: piccole e grandi dimensioni**

**12:00**            **Considerazioni conclusive, idee per la prossima scuola estiva**

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

*13:30*            *Pranzo*

**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



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

- 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 soci delle delegazioni territoriali UAI il contributo è 150 euro
- Ci si può iscrivere anche a singole giornate con contributo di **50 euro** per singola giornata.

**L'iscrizione è obbligatoria:** ogni insegnante può prenotarsi **entro il 18 luglio**

scrivendo direttamente a: [tittiguerrieri@yahoo.it](mailto:tittiguerrieri@yahoo.it)

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