

Scuola Estiva

Campo Felice – Rocca di Cambio (AQ)

Rifugio "Alantino" in località Campofelice a Lucoli

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.

Prezzi convenzionati con il Rifugio Alantino:

- Una notte in trattamento di **pensione completa** (bevande incluse) euro **80,00 a persona** in camera doppia
- Supplemento **camera singola + 20%**
- sconto del 20% per il 3° e 4° letto per stanza

Solamente a seguito della conferma della prenotazione alla Scuola Estiva si dovrà **procedere personalmente a contattare il Rifugio Alantino** per la **prenotazione dell'alloggio**, indicando il tipo di sistemazione (singola, doppia, tripla) e i giorni di permanenza.

- mail: rifugioalantino@gmail.com
- tel. **0862 73719**
- www.rifugioalantino.com

L'iscrizione è obbligatoria: ogni insegnante può prenotarsi **entro il 17 luglio**

scrivendo direttamente alla Segreteria UAI: amministrazione@uai.it

e mettendo in copia la mail: tittiguerrieri@yahoo.it