

# "Il cielo in una scuola" scuola estiva di didattica dell'astronomia 2022

Campo Felice (Abruzzo, prov. AQ) dal 18 al 21 luglio 2022

La scuola estiva residenziale di astronomia è finalizzata alla "formazione dei formatori" sia nel settore della didattica che della divulgazione e degli operatori di Osservatorio. Per gli insegnanti, la Scuola è accreditata sulla piattaforma SOFIA del MIUR quale aggiornamento professionale  
(corsi aggiornamento enti accreditati/qualificati ai sensi della direttiva 170/2016)

## Programma

### Lunedì 18 luglio

10:00 **Benvenuto e registrazione partecipanti**

11:00 **Presentazione della Scuola Estiva**

11.30 **Test d'ingresso**

#### **Modulo verticale: Astronomia culturale**

12.00 In Aula – **L'astronomia nella letteratura da Omero a Dante**

13.30 *Pranzo*

15:30 In Aula – **La storia della Cosmologia**

16:30 *Coffee break*

#### **Didattica**

17:00 **Didattica - L'astronomia collegata a tutte le discipline umanistiche e scientifiche: temi da proporre agli alunni**

18:00 **Laboratorio: come fare foto astronomiche**

20:00 *Cena*

#### **Laboratorio**

21:30 **Osservazione del cielo e foto astronomiche**

### Martedì 19 luglio

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

9:00 In Aula – **I buchi neri e gli oggetti più strani dell'Universo**

11:00 In Aula – **Le onde gravitazionali e l'astronomia multi messaggera**

13:00 *Pranzo*

15:00 In Aula – **I pianeti extrasolari**

16.30 *Coffee-break*

#### **Didattica**

17:00 **Laboratorio: misura della costante gravitazionale**

19:00 **Esposizione di attività didattiche da parte dei partecipanti**

20:00 *Cena*

#### **Laboratorio**

21:30 **Osservazione del cielo: costellazioni e orientamento**

### Mercoledì 20 luglio

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

9:00 In Aula - **La nostra amica Luna**

10:30 *Coffee-break*

11:00 In Aula – **I corpi minori del sistema solare**

13:00 *Pranzo*

15:00 **Partenza in macchina e visita a Bominaco dell'oratorio di San Pellegrino e del castello**

20:00 *Cena*

#### **Laboratorio**

21:30 **Osservazione del cielo**

**Giovedì 21 luglio**

**Modulo verticale: La Terra**

- 9:00 In Aula – **Le dimensioni della Terra: esposizione storica**
- 11:00 **Test d'uscita**
- 11.30 **Proposte per il prossimo anno**
- 12.30 **Consegna degli attestati**

*Totale ore del corso: 36*  
*lunedì: 10 ore; martedì: 11 ore; mercoledì: 11 ore; giovedì: 4 ore;*

La scuola estiva è organizzata dall'**Associazione Tuscolana di Astronomia**, Delegazione Territoriale della **Unione Astrofili Italiani**, che è **ente accreditato presso il MIUR ad erogare corsi di formazione per il personale docente**. La scuola è inserita nella piattaforma del MIUR e vale come corso di aggiornamento per i docenti che possono pagare con il bonus docenti **(corsi aggiornamento enti accreditati/qualificati ai sensi della direttiva 170/2016)**

La scuola estiva residenziale di astronomia è fatta anche per la formazione degli **operatori di Osservatori nel settore della didattica, della divulgazione**. I non docenti possono scegliere di frequentare oppure no le sessioni sulle esperienze didattiche.

**La scuola si terrà solo se si raggiunge un numero minimo di 10 partecipanti.**

## Contributo di partecipazione

- 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 alla Unione Astrofili Italiani (con la possibilità di scaricare la versione digitale della rivista "Astronomia" fino al 31/12/2022). 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.

## Prenotazioni

**Prenotazione OBBLIGATORIA alla Scuola Estiva:** ogni partecipante deve **prenotarsi ENTRO il 12 luglio 2022 sulla piattaforma SOFIA del MIUR** e deve **contestualmente inviare una mail a segreteria@ataonweb.it** indicando:

- **COGNOME e NOME** (indicare la eventuale Delegazione UAI di appartenenza)
- **Numero di telefono (preferibilmente CELLULARE)**
- Istituto scolastico di appartenenza (facoltativo)

## Alloggio e costi

La scuola si terrà presso il **Rifugio Alantino** (Centomonti di Campo Felice, 67045 Rocca di Cambio - AQ)  
**Ciascun partecipante dovrà prenotare la propria permanenza (fino ad esaurimento posti disponibili) contattando personalmente il Rifugio Alantino ed indicando il tipo di sistemazione** (singola, doppia, tripla) e i **giorni di permanenza**.

- mail: [rifugioalantino@gmail.com](mailto:rifugioalantino@gmail.com) - sito web: [rifugioalantino.com/](http://rifugioalantino.com/)
- Tel: 0862 73719 - Cell. 334 7554972 - Cell. 360 433255

Prezzi a persona con trattamento di pensione completa (bevande incluse) in camera doppia:

- 2 notti: 175 euro
- 3 notti: 225 euro
- 4 notti: 285 euro

Supplemento camera singola + 30%

Verrà richiesto pagamento di un acconto del 20% all'atto della prenotazione. Per disdette effettuate prima dei 5 giorni dall'arrivo, l'acconto sarà rimborsato, altrimenti verrà trattenuto come penale.

