

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

Campo Felice (Abruzzo, prov. AQ) dal 18 al 22 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

Programma

Lunedì 18 luglio 2022

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 2022

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 In Aula – La misura delle distanze in astronomia

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 2022

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 2022

Modulo verticale: La Terra

9:00	In Aula – Le dimensioni della Terra: esposizione storica
11:00	Laboratorio: misura della costante gravitazionale
12:00	Test d'uscita
12:30	Proposte per il prossimo anno e 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 opzionare di frequentare oppure no le sessioni sulle esperienze didattiche.

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" 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.

Prenotazioni

Prenotazione OBBLIGATORIA alla Scuola Estiva: ogni partecipante può **prenotarsi entro il 14 luglio 2022 sulla piattaforma SOFIA del MIUR** e deve **contestualmente inviare una mail a segreteria@ataonweb.it** indicando:

- **COGNOME e NOME**
- **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 - sito web: 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.