

Scuola Estiva

di didattica dell'astronomia

Formazione UAI Planetario di Amelia 12 – 15/07/22

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

Primo giorno

10:00 *Benvenuto e registrazione partecipanti (tutti)*

10:30 **Presentazione della Scuola Estiva (Titti Guerrieri, Ugo Ghione, Andrea Frigo, Kati Bazzucchi)**

Modulo verticale: La luce dà vita all'universo

11:00 **In Aula – Conferenza introduttiva – Archeoastronomia (Paolo Colona)**

12:00 **In Aula – Conferenza – La luce e la sua propagazione (Roberto Nesci)**

13.00 *Pranzo*

15:30 **In Aula – Conferenza – La luce delle stelle (Paolo Ochner)**

16:30 *Coffee break*

Didattica

17:00 **In Aula – Attività didattica sugli argomenti trattati – sperimentazione dei colori in astronomia, costruzione di un semplice spettroscopio didattico (Paolo Ochner)**

20:00 *Cena*

Laboratorio

21:30 **Osservazione del cielo ad occhio nudo dal centro di Amelia con rilevamento dell'inquinamento luminoso (Simonetta Ercoli – Paolo Ochner)**

Secondo giorno

Modulo verticale: Risposta dei corpi alla luce

9:00 In Aula – Conferenza – I corpi che riflettono la luce (Ugo Ghione)

11:00 In Aula – Attività didattiche sull'argomento trattato – L'albedo dei corpi (Simonetta Ercoli)

13:00 Pranzo

15:00 In Aula – Conferenza – Strumenti per l'osservazione del cielo (Antonino Vagnozzi)

16.30 Coffee-break

Didattica

17:00 Laboratori didattici proposti a gruppi di partecipanti – (Titti Guerrieri e Simonetta Ercoli)

19:00 Esposizioni di attività didattiche da parte dei partecipanti. (Titti Guerrieri e Simonetta Ercoli)

20:00 Cena

Laboratorio

21:30 Proiezione al Planetario (Andrea Frigo)
Osservazione del cielo dal convento con rilevamento dell'inquinamento luminoso ad occhio nudo e con i telescopi. (Simonetta Ercoli, Paolo Ochner e Amici del Planetario)

Terzo giorno

Modulo verticale: Tutto è in equilibrio

9:00 In Aula - Conferenza – L'universo una storia di equilibri e le leggi che regolano gli equilibri (Paolo Ochner e Ugo Ghione)

10:30 Coffee-break

11:00 In Aula – Attività didattica – (Simonetta Ercoli, Ugo Ghione, Titti Guerrieri e Andrea Frigo)

13:30 Pranzo

15:00 Visita di un luogo nelle vicinanze della scuola (osservatorio di Stroncone)

20:00 Cena

Laboratorio

21:30 Osservazione del cielo (Simonetta Ercoli)

Quarto giorno

Modulo verticale: Argomento del giorno

9:00 Didattica: L'astronomia collegata a tutte le discipline umanistiche e scientifiche e in Dante (Simonetta Ercoli)

10:30 Discussione finale e condivisione (tutti)

12:00 Proposte per il prossimo anno e consegna degli attestati (tutti)

13:00 Pranzo

ORE DI CORSO

Moduli	Martedì	2,0
	Mercoledì	3,5
	Giovedì	1,5
	Venerdì	1,0
Laboratori didattici	Martedì	3,0
	Mercoledì	5,0
	Giovedì	6,0
	Venerdì	1,0
Laboratori osservativi	Martedì	2,0
	Mercoledì	3,0
	Giovedì	2,0
Totali		30,0

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 un 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 un costo di **50 euro a giornata**.

Il corso si terrà con un numero minimo di 15 partecipanti e un massimo di 30.

Per prenotare è necessario inviare una mail a
info@planetariodiamelia.org
entro il 30 giugno

I partecipanti alla scuola potranno godere di prezzi agevolati con la "**casa di accoglienza Santissima Annunziata**", a pochi metri dal Planetario, sede delle lezioni.

Per la pensione completa:

- **45 euro al giorno camera singola**
- **40 euro al giorno camera doppia**
- **15 euro a pasto**

Solamente a seguito della conferma della prenotazione della Scuola si dovrà procedere personalmente a contattare per la prenotazione dell'alloggio:

- Direttore della casa: Fra Andrea Frigo 3803840279
- Sito planetario: www.planetariodiamelia.org
- Sito casa di accoglienza: www.casasantissimaannunziata.org

L'UAI è l'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.