



SCUOLA ESTIVA DI DIDATTICA DELL'ASTRONOMIA:

Formazione UAI

**Planetario di Amelia
Amelia (TR) 13-16 luglio 2021**

Programma

Martedì 13 luglio 2021	
10:00	Benvenuto e registrazione partecipanti, distribuzione materiale
11:00	Presentazione della Scuola Estiva (Ugo Ghione) e del Planetario sede del corso (Andrea Frigo). Test d'ingresso (Titti Guerrieri)
12:30	Pranzo
Laboratorio didattico	
14:30	Sine sole sileo: ovvero le meridiane! (Francesco Rosi)
15:30	Lab pratico: esperienze didattiche con la meridiana (Titti Guerrieri)
17:00	Pausa caffè
Modulo: il Sole la nostra stella	
17:15	Il telescopio solare - Osservazione diretta al telescopio solare (Amici del Planetario e Alessandro Federici)
18.30	Nascita e morte di una stella, il Sole (Alessandro Federici)
20.00	Cena
Laboratorio osservativo	
21.00 21:30	Proiezione al planetario (orientarsi con il Sole nello spazio e nel tempo) (Simonetta Ercoli) Osservazione diretta ai telescopi di Giove e Saturno (Amici del Planetario)



Mercoledì 14 luglio 2021

Modulo: Dal sistema solare alle stelle

08:00 Il sistema Solare (**Alessandro Federici**)

10:30 Laboratorio sul sistema solare (**Simonetta Ercoli**)

12:30 Pranzo

Modulo: La lettura del cielo

15:00 **Le strade del cielo:** Orientamento e conoscenza di costellazioni e principali oggetti del cielo profondo (**Luca Martelli**).

17:00 Pausa caffè

Laboratorio didattico

17:30 **Orientarsi nel cielo stellato:** carte, mappe e astrolabi
Gli strumenti per l'osservazione: Introduzione all'uso di binocolo e telescopio (**Antonio Vagnozzi**)

20.00 Cena

Laboratorio osservativo

21.00 Proiezione al planetario cielo primavera estate (**Simonetta Ercoli**)
23:00 Osservazione cielo a occhio nudo (**Simonetta Ercoli** e **Alessandro Federici**)

Giovedì 15 luglio 2021

Modulo: Le ragnatele dell'universo

09:00 Galassie e dintorni (**Roberto Nesci**)

11:00 Acceleratori di particelle ed astronomia (**Andrea Frigo**)

12:30 Pranzo

Modulo: Le ragnatele dell'universo

15:00 Distribuzione della materia nello spazio e il vuoto (**Paolo Ochner, Andrea Frigo**)

17:00 Pausa caffè

Laboratorio didattico

17:30 Laboratorio di vuoto (**Paolo Ochner, Andrea Frigo**)

20.00 Cena

Laboratorio osservativo

21.00 Osservazione della Luna con telescopio (**Amici del Planetario**)
21:30 Proiezione al planetario cielo autunno inverno (**Simonetta Ercoli**)



Venerdì 16 luglio 2021

Modulo: Teoria della didattica e strumenti per la DAD

08:00	Tecniche e metodi per la divulgazione scientifica e la divulgazione: il metodo IBSE, Inquiry-Based Science Education (Luigina Renzi e Simonetta Ercoli)
10.30	Pausa caffè
11:00	Astronomia: la materia interdisciplinare a servizio della cura del creato (Paolo Ochner e Andrea Frigo) Tavola rotonda creato ambiente ecologia (Andrea Frigo e Simonetta Ercoli)
12:30	Pranzo
14:00	Considerazioni conclusive, feedback (questionario Ugo Ghione e Titti Guerrieri) e prossima edizione di AstroAcademy
15:00	Consegna attestati

ORE DI CORSO

Moduli	Martedì	4,0
	Mercoledì	6,5
	Giovedì	5,5
	Venerdì	5,0
Laboratori didattici	Martedì	2,5
	Mercoledì	2,5
	Giovedì	2,5
Laboratori osservativi	Martedì	4,5
	Mercoledì	4,0
	Giovedì	3
Totali		40,0



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 04 luglio 2021

Coordinate bancarie per i bonifici di coloro che non possono accedere alla piattaforma Sofia:

Associazione astrofili Paolo Maffei Perugia
Unicredit Banca Agenzia di Perugia San Marco
IBAN: **IT 33 U 02008 03044 000101445259**

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**.