

Scuola Estiva

Guarcino

15 - 18 luglio 2024

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 15 luglio

10:00 *Benvenuto e registrazione partecipanti*

11:00 **Presentazione della Scuola Estiva (Titti Guerrieri)**

11.30 **Test d'ingresso**

Modulo verticale: Il Sole

12.00 **In Aula – Il Sole: l'aspetto scientifico (Marco Stangalini)**

13.30 *Pranzo*

15:30 **In Aula – Ciclo solare – Tempeste solari – Vento solare (Marco Stangalini)**

16:30 *Coffee break*

17:00 **Laboratorio - L 'Atelier del Sole : Presentazione e trattazione di proposte didattiche per un Laboratorio d'Astronomia incentrato sull'osservazione e lo studio del Sole. (Vittorio Mascellani)**

20:00 *Cena*

21:30 **Osservazione del cielo delle stelle e delle costellazioni**

23:00 *Rientro*

Martedì 16 luglio

Modulo verticale: Il Sole e gli orologi solari

9:00 **Aula – Geografia astronomica del Sole (Paolo Colona)**

10:30 **Aula - gli orologi solari: storia ed esposizione dei vari tipi. (Titti Guerrieri)**

11:30 **Laboratorio - Determinazione della linea meridiana con i vari metodi (Titti Guerrieri)**

13:00 *Pranzo*

15:00 **Laboratorio – Disegniamo alcuni orologi solari**

- 16:00 *Coffee-break*
- 16:30 In Aula – IL sole nell’archeoastronomia (Paolo Colona)**
- 18:00 Didattica – Laboratorio Didattico – L’Atelier del Sole: svolgimento di alcune attività sul Sole (Vittorio Mascellani)**
- 20:00 *Cena*
- 21:30 Visita all’Osservatorio di Campo Catino**
- 23:00 *Rientro*

Mercoledì 17 luglio

Modulo verticale: Il Sole

- 9:00 In Aula - La spettroscopia (Mauro Ghiri)**
- 10:30 *Coffee-break*
- 11:00 Laboratorio Didattico – Osservazione del Sole e misurazione delle macchie solari. Svolgimento pratico di alcune delle attività presentate (Vittorio Mascellani, Mauro Ghiri)**
- 13:30 *Pranzo*
- 15:00 Partenza in macchina e visita di un luogo nelle vicinanze (Monastero benedettino di Santa Scolastica a Subiaco oppure Alatri)**
- 20:30 *Cena*

Giovedì 18 luglio

Modulo verticale: Il Sole

- 9:00 Laboratorio Didattico – Esposizione di attività didattiche fatte in una scuola elementare (Titti Guerrieri)**
- 11:00 Test d’uscita e Modulo di valutazione finale**
- 11.30 Proposte per il prossimo anno**
- 12.30 Consegna degli attestati**
- 13:00 *Pranzo*

La scuola estiva è organizzata dall’Associazione Tuscolana di Astronomia, Delegazione Territoriale dell’Unione Astrofili Italiani: 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.

La scuola estiva residenziale di astronomia è fatta anche per la formazione degli operatori di Osservatori nel settore della didattica, della divulgazione.

Totale ore del corso: **34**
lunedì: 9,30 ore;
✓ martedì: 10,30 ore;
✓ mercoledì: 10 ore;
✓ giovedì: 4 ore;

<https://www.uai.it/didattica/>

<https://inx.ataonweb.it/wp/>

- 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.

L'iscrizione è obbligatoria: ogni insegnante può prenotarsi **entro l' 10 luglio**

scrivendo direttamente a: segreteria@ataonweb.it

La scuola si terrà presso l'Hotel Giuliana, via Borgo Sant'Angelo, 116 – Guarcino (FR).
Contattare l'Hotel Giuliana per prenotare la permanenza, indicando il tipo di sistemazione (camera singola, doppia, tripla) e i giorni di permanenza.

- mail: info@hotelgiuliana.it
- tel. +39 077546144
- sito web: www.hotelgiuliana.it

Prezzo:

Pensione completa: pranzo, cena, colazione e camera singola 70 euro al giorno, se si prenota solo per un giorno 80 euro

Pensione completa: pranzo, cena, colazione e camera doppia 60 euro al giorno, se si prenota solo per un giorno 70 euro

L'hotel verrà pagato per tre giorni più un pranzo di 25 euro.