

Scuola Estiva di Astronomia - Il cielo in una scuola Guarcino (FR) dal 15 al 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**
- 11.30 **Test d'ingresso**
-
- Modulo verticale: Il Sole**
- 12.00 **In Aula – Il Sole: l'aspetto scientifico**
- 13.30 *Pranzo*
- 15:30 **In Aula – Ciclo solare – Tempeste solari – Vento solare**
- 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.**
- 20:00 *Cena*
- 21:30 **Osservazione del cielo delle stelle e delle costellazioni**

Martedì 16 luglio

-
- Modulo verticale: Il Sole e gli orologi solari**
- 9:00 **Aula – Geografia astronomica del Sole**
- 10:30 **Aula - gli orologi solari: storia ed esposizione dei vari tipi.**
- 11:30 **Laboratorio - Determinazione della linea meridiana con i vari metodi**
- 13:00 *Pranzo*
- 15:00 **Laboratorio – Disegniamo alcuni orologi solari**
- 16.00 *Coffee-break*
- 16:30 **In Aula – IL sole nell'archeoastronomia**
- 18:00 **Didattica – Laboratorio Didattico – L'Atelier del Sole: svolgimento di alcune attività sul Sole**
- 20:00 *Cena*
- 21:30 **Visita all'Osservatorio di Campo Catino**

Mercoledì 17 luglio

-
- Modulo verticale: Il Sole**
- 9:00 **In Aula - La spettroscopia**
- 10:30 *Coffee-break*
- 11:00 **Laboratorio Didattico – Osservazione del Sole e misurazione delle macchie solari. Svolgimento pratico di alcune delle attività presentate**
- 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 – Svolgimento di alcune attività sul Sole**
- 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 della **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;

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 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**.

Prenotazioni

Prenotazione OBBLIGATORIA alla Scuola Estiva: ogni partecipante deve **prenotarsi entro il 30 giugno 2024** sulla **piattaforma SOFIA del MIUR** (**Corsi aggiornamento enti accreditati/qualificati ai sensi della direttiva 170/2016**) e deve **contestualmente** inviare una mail a **segreteria@ataonweb.it** indicando:

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

I non docenti possono versare il contributo previsto direttamente tramite **bonifico bancario** su cc intestato all'Associazione Tuscolana di Astronomia (delegazione della Unione Astrofili Italiani). Maggiori informazioni è possibile richiederle tramite mail scrivendo a: **segreteria@ataonweb.it**

Alloggio e costi

La scuola si terrà presso l'**Hotel Giuliana**, via Borgo Sant'Angelo, 116 – Guarcino (FR).

Ciascun partecipante dovrà prenotare la propria permanenza (fino ad esaurimento posti disponibili) **contattando personalmente** l'**Hotel Giuliana** ed **indicando il tipo di sistemazione** (singola, doppia) **e i giorni di permanenza**:

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

Prezzi a persona con trattamento di **pensione completa**:

- in camera singola: **70 euro al giorno**
- in camera doppia: **60 euro al giorno**

Per l'intero periodo del corso (dalla mattina di lunedì al pranzo di giovedì) il costo dell'hotel sarà di 3 giorni a pensione completa (pranzo, cena, colazione) + 1 un pranzo al costo di 25 euro.