

Scuola Estiva

Guarcino

24 -26 luglio 2023

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 24 luglio

10:00 *Benvenuto e registrazione partecipanti*

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

11.30 **Test d'ingresso**

Modulo verticale: Astronomia culturale

12.00 **In Aula – L'astronomia nella letteratura da Omero a Dante (Colona)**

13.30 *Pranzo*

15:30 **In Aula – La storia della Cosmologia (Colona)**

16:30 *Coffee break*

Didattica

17:00 **Didattica - L'astronomia collegata a tutte le discipline umanistiche e scientifiche: temi da proporre agli alunni (Titti Guerrieri)**

18:00 **Laboratorio : misura della costante gravitazionale (Giovanni Di Giovanni)**

20:00 *Cena*

Laboratorio

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

Martedì 25 luglio

Modulo verticale: L'Universo

9:30 **In Aula – I buchi neri e gli oggetti più strani dell'Universo (Emanuele Gangi)**

11:00 **In Aula – Le onde gravitazionali e l'astronomia multi messaggera (Emanuele Gangi)**

13:00 *Pranzo*

15:00 In Aula – I pianeti extrasolari (Emanuele Gangi)

16.30 Coffee-break

Didattica

17:00 Esposizione della didattica della bellezza e dell'importanza astronomica degli orologi solari. (Titti Guerrieri)

19:00 Esposizione di attività didattiche da parte dei partecipanti

20:00 Cena

Laboratorio

21:30 Visita all'Osservatorio di Campo Catino e osservazione del cielo

Mercoledì 26 luglio

Modulo verticale: Il sistema solare

9:30 In Aula - La nostra amica Luna (Mariarita Murabito)

10:30 Coffee-break

11:00 In Aula – Osservazione del Sole da Galileo ai giorni nostri (Mariarita Murabito)

13:00 Pranzo

14:30 Test d'uscita

16.00 Proposte per il prossimo anno

18.00 Consegna degli attestati

Relatori:

Emanuele Gangi: Ricercatore dell' ASI (Agenzia Spaziale Italiana)

Mariarita Murabito: Ricercatrice Dell'INAF (Istituto Nazionale Astrofisica)

Paolo Colona: Astrofisico, direttore di "Accademia delle Stelle": accademiadellestelle.org

Titti Guerrieri: Organizzatrice e Responsabile della scuola estiva di Guarcino

La scuola estiva è organizzata dall'Associazione Tuscolana di Astronomia, Delegazione Territoriale dell'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 SOFIA 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 di astrofili, operatori nel settore della didattica, della divulgazione.

Totale ore del corso: **30**

lunedì: 11 ore;

✓ martedì: 11 ore e 30 minuti;

✓ mercoledì: 7 ore e 30 minuti;

<http://didattica.uai.it/>

Mettici pure quello dell'ATA

➤ L'iscrizione alla scuola estiva prevede un contributo di **150 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 120 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 il 10 luglio**

scrivendo direttamente a: segreteria@ataonweb.it oppure: tittiguerrieri@yahoo.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 (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

Pensione completa: pranzo, cena, colazione e camera doppia 60 euro al giorno

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

