

Scuola Estiva di Astronomia - Il cielo in una scuola

Guarcino (FR) dal 24 al 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.

Corsi aggiornamento enti accreditati/qualificati ai sensi della direttiva 170/2016.

Programma

Lunedì 24 luglio

10:00	Benvenuto e registrazione partecipanti
11:00	Presentazione della Scuola Estiva (<i>Guerrieri</i>)
11.30	Test d'ingresso
	<u>Modulo verticale: Astronomia culturale</u>
12.00	In Aula – L'astronomia nella letteratura da Omero a Dante (<i>Colona</i>)
13.30	Pranzo
15:30	In Aula – La storia della Cosmologia (<i>Colona</i>)
16:30	Coffee break
	<u>Didattica</u>
17:00	Didattica - L'astronomia collegata a tutte le discipline umanistiche e scientifiche: temi da proporre agli alunni (<i>Guerrieri</i>)
18:00	Laboratorio: misura della costante gravitazionale (<i>Di Giovanni</i>)
20:00	Cena
	<u>Laboratorio</u>
21:30	Osservazione del cielo e delle costellazioni

Martedì 25 luglio

	<u>Modulo verticale: L'Universo</u>
9:30	In Aula – I buchi neri e gli oggetti più strani dell'Universo (<i>Gangi</i>)
11:00	In Aula – Le onde gravitazionali e l'astronomia multi messaggera (<i>Gangi</i>)
13:00	Pranzo
15:00	In Aula – I pianeti extrasolari (<i>Gangi</i>)
16.30	Coffee-break
	<u>Didattica</u>
17:00	Esposizione della didattica della bellezza e dell'importanza astronomica degli orologi solari. (<i>Guerrieri</i>)
19:00	Esposizione di attività didattiche da parte dei partecipanti
20:00	Cena
	<u>Laboratorio</u>
21:30	Visita all'Osservatorio di Campo Catino e osservazione del cielo

Mercoledì 26 luglio

	<u>Modulo verticale: Il sistema solare</u>
9:30	In Aula - La nostra amica Luna (<i>Murabito</i>)
10:30	Coffee-break
11:00	In Aula – Osservazione del Sole da Galileo ai giorni nostri (<i>Murabito</i>)
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"
- **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 ore**, così suddivise: lunedì 11 ore; martedì 11 ore e 30 minuti; mercoledì 7 ore e 30 minuti;

Contributo di partecipazione

- ↘ 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**.

Prenotazioni

Prenotazione OBBLIGATORIA alla Scuola Estiva: ogni partecipante deve prenotarsi entro il 10 luglio 2023 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 pomeriggio di mercoledì) il costo dell'hotel sarà di 2 giorni a pensione completa (pranzo, cena, colazione) + 1 un pranzo al costo di 25 euro.