

SCUOLA ESTIVA DI DIDATTICA DELL'ASTRONOMIA:

la formazione UAI

Pieve del Grappa (TV) 13-16 luglio 2020

La scuola estiva residenziale di astronomia è organizzata dalla UAI ormai da più di un decennio ed è finalizzata alla "formazione dei formatori" sia nel settore della didattica che della divulgazione e degli operatori di Osservatorio e Planetario. Per gli insegnanti, la Scuola è accreditata sulla piattaforma SOFIA del MIUR quale aggiornamento professionale

Programma

Lunedì 13 luglio 2020

10:00 Benvenuto e registrazione partecipanti

11:00 Presentazione della Scuola Estiva (UGO GHIONE) e del Centro sede del corso (LAURA BERTOLLO)

Test d'ingresso

12:30 Pranzo

Modulo: Il sistema solare: l'origine e la sua evoluzione

14:30 In Aula – evoluzione del sistema solare, come si è formato e come funziona PAOLO OCHNER

16:30 pausa caffè

Esperienze e buone pratiche

17:00 Tecniche e metodi di comunicazione scientifica per la didattica e la divulgazione

Partendo da esperienze pratiche: la luce e la sua propagazione (sperimentazione dei colori in astronomia, costruzione di un semplice spettroscopio didattico) PAOLO OCHNER

19:30 Cena

Laboratorio

21:30 l'uso di un osservatorio astronomico

osservazione con i telescopi e come programmare un'osservazione didattica

STAFF SPECOLA

"Se lo leggo lo dimentico, se lo vedo lo ricordo, se lo faccio lo imparo"
Roger Schank

Martedì 14 luglio 2020

Modulo: Meccanica celeste: sistema Terra/Luna

9:00 In aula- interventi mirati sulla didattica

TITTI GUERRIERI: le coordinate terrestri e celesti; la misura del tempo; moto diurno, annuo e le stagioni; moti di precessione e nutazione; tempo solare e siderale; giorno giuliano; le effemeridi ed i cataloghi stellari; le costellazioni e loro visibilità, coordinate geografiche e polo magnetico

10:30 pausa caffè

11:00 proposte pratiche da poter utilizzare in classe per spiegare i moti della Terra e della Luna

TITTI GUERRIERI/UGO GHIONE

12:30 Pranzo

14:30 In Aula - un planetario tra le dita SIMONETTA ERCOLI

Esperienza didattica con l'utilizzo di strumenti come un tellurio, horrery,...
a cura Specola Chiavacci

16:00 pausa caffè

Esperienze e buone pratiche

17:30 tavola rotonda confronti delle esperienze fatte (esperienze vissute)

19:30 Cena

Laboratorio

21:30 visione di un planetario opto-meccanico come usarlo per fare didattica
a cura Specola Chiavacci

Mercoledì 15 luglio 2020

Modulo: Il Sole

9:00/10:30 In Aula - Il Sole: scopriamo nei dettagli il funzionamento della stella a noi più vicina
MARIARITA MURABITO

10:30/12:00 Attività didattiche sul Sole: celostata e coronado
a cura Specola Chiavacci

12:30 Pranzo

14:00/15:00 "La terrazza delle stelle": strumenti del passato

15:30/16:30 Esperienze e buone pratiche: didattica con le meridiane e costruzione di un modellino
a cura Specola Chiavacci

16.30 pausa caffè

17:00 A gruppi cercare un progetto di citizen science e programmare un'attività didattica

19:30 Cena

Laboratorio

21:30 Effetti di luce: i principali fenomeni dovuti alla luce spiegati e catturati dalle immagini di un fotografo VALTER BINOTTO

Giovedì 16 luglio 2020

Modulo: Consapevolezza dell'universo

9:00 In Aula - spiegare e misurare l'inquinamento luminoso GABRIELE UMBRIACO

10:00 tavola rotonda con considerazioni conclusive, feedback e prossima edizione della scuola estiva della UAI

-Confronto per progettare e organizzare in loco possibili futuri moduli o focus group su temi specifici di interesse dei partecipanti
Consegna degli attestati

12:30 Pranzo

Saluti e partenza

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 1 anno). Per i rappresentanti delle Delegazioni Territoriali UAI (massimo 2 per ogni delegazione) la cifra è di **150,00 euro**.

Ci si può iscrivere anche a singole giornate con contributo di **50 euro** per singola giornata.

I partecipanti alla Scuola potranno godere di prezzi convenzionati con il Centro di Spiritualità e Cultura "don Paolo Chiavacci"

Per la pensione completa non incluso €1,00 a notte per imposta soggiorno:

- **55,00 €** camera singola al giorno (a persona, in camera singola con biancheria)
- **50,00 €** camera doppia/tripla (a persona, in camera doppia con biancheria)
- **15,00 €** a pasto

Solamente a seguito della conferma della prenotazione alla Scuola si dovrà **procedere personalmente a contattare** per la **prenotazione dell'alloggio:**

→ telefono: **0423 934111**

direttore del corso: Ugo Ghione

referente in loco per il corso: Laura Bertollo

TOTALE CORSO **32 ore**

lunedì:	9 ore
martedì:	10 ore
mercoledì:	10,5 ore
giovedì:	3 ore

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

L'iscrizione è obbligatoria:
prenotazioni **entro il 06 luglio**
obbligatorio l'iscrizione
SOFIA per attestato MIUR
e compilando la scheda
iscrizione

e a scrivendo:
ufficio@centrodonchiavacci.it

