

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

L'UAI è Ente accreditato presso il MIUR ad erogare corsi di formazione per il personale docente della scuola. La scuola estiva, inserita nella piattaforma del MIUR, vale come corso di aggiornamento per i docenti che possono accedere al bonus per l'aggiornamento.

TOTALE CORSO
32 ore

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

L'iscrizione è obbligatoria: prenotazioni

entro il 06 luglio

**obbligatorio l'iscrizione SOFIA per attestato MIUR
e compilando la scheda iscrizione**

https://docs.google.com/forms/d/1ETSlli_bOmO5YqwlP3AWvivm0cf5TRtaN_NOh7IQ9Q/edit

per ogni info potete scrivere a scrivendo: ufficio@centrodonchiavacci.it



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