

ASTROACADEMY: la formazione UAI

Campo Catino – Guarcino (FR)

11 - 14 luglio 2019

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

Giovedì 11 luglio 2019

10:00 *Benvenuto e registrazione partecipanti*
11:00 **Presentazione della Scuola Estiva**

Modulo verticale: Astronomi e astrofisici

11:30 **Metodi e strumenti della didattica in astronomia**

13.00 *Pranzo*

14:30 **In Aula – I più grandi astronomi dell'antichità**
15:30 **In Aula - L'Universo meccanico: gli astronomi più famosi dal '500 all' 800**

16:30 *Coffee break*

17:00 **In Aula- L'inizio dell'astrofisica e l'astronomia moderna**

Esperienze & Best Practice

18:00 *Tecniche e metodi di comunicazione scientifica per la didattica e la divulgazione*
L'esperienza dei Festival della Scienza: peculiarità italiana

20:00 *Cena*

Laboratorio

21:30 **Riconoscimento delle costellazioni ed osservazione del cielo con telescopi amatoriali**

Venerdì 12 luglio 2019

Modulo verticale: Il Sole

9:30 **Attività didattiche sul Sole**

11:00 **In Aula - Il Sole**

13:00 *Pranzo*

14:30 **In Aula - Il Sole e i suoi rapporti con la Terra: lo spaceweather**

15:30 **In Aula - La spettroelioscopia**

16.30 *Coffee-break*

17:00 **Esposizioni di attività didattiche da parte dei partecipanti.**

Esperienze & Best Practice

18:00 *Il Planetario come strumento d'eccezione per la didattica*

20:00 Cena

Laboratorio

21:30 **Osservatorio di Campo Catino: La "citizen science" ricerca amatoriale – focus sulle stelle doppie e la curva di luce**

Sabato 13 luglio 2019

Modulo verticale: La Luna

9:00 **In aula- La Luna**

10:30 Coffee-break

11:00 **Attività didattica - Disegniamo un cratere lunare**

13:30 Pranzo

15:00 **In Aula - Complotti lunari. Ci siamo stati sulla Luna?**

16:00 **In Aula - Le missioni Apollo**

17:30 Coffee-break

Esperienze & Best Practice

18:00 *Didattica e divulgazione in un Osservatorio astronomico pubblico*
L'esperienza della Specola UAN presso l'Osservatorio di Capodimonte

20:00 Cena

Laboratorio

21:30 **Osservatorio di Campo Catino: La "citizen science" ricerca amatoriale – focus sull'astrometria e fotometria dei corpi minori del sistema solare**

Domenica 14 luglio 2019

Modulo verticale: Ottica didattica

9:00 **In Aula - Panoramica sugli strumenti moderni per l'osservazione del cielo**

10:30 **Attività didattica - Come costruire il "telescopio galileiano"**

12:00 **Considerazioni conclusive, feedback e prossima edizione di AstroAcademy**

13:00 **Consegna degli attestati**

13:30 Pranzo

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 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 l'Hotel Eden di Campo Catino.

Per la pensione completa:

- ➔ **70 €** camera singola al giorno (a persona, in camera singola)
- ➔ **65 €** camera doppia (a persona, in camera doppia)
- ➔ **60 €** camera tripla (a persona, in camera tripla)

Solamente a seguito della conferma della prenotazione alla Scuola si dovrà **procedere personalmente a contattare l'Hotel Eden di Campo Catino** (Guarcino – FR) per la **prenotazione dell'alloggio**:

- ➔ sito web: <http://www.edencampocatino.it/>
- ➔ mail: hoteledencampocatino@gmail.com
- ➔ telefono: **0775.435936 - 335.6239227** - fax: 0775. 435936

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 ore del corso: **40**

- ✓ lunedì: 11 ore;
- ✓ martedì: 12 ore ;
- ✓ mercoledì: 12 ore e 1/2;
- ✓ giovedì: 4 ore e 1/2

L'iscrizione è obbligatoria: prenotazioni **entro il 10 luglio**

scrivendo alla Segreteria UAI: amministrazione@uai.it



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