

**Scuola Estiva**  
Campo Catino  
17 – 20 luglio 2014

**Giovedì 17 luglio**

**Pomeriggio**

14.00 Registrazione dei partecipanti

15.00 Presentazione della scuola e dei partecipanti

16.00 Conferenza: La lotta contro l'inquinamento luminoso: il primo passo per poter osservare

17.30 Attività didattica: Come si valuta l'inquinamento luminoso? Facciamo una mappa dell'inquinamento.

18.00 Conferenza: A quale età si può iniziare a parlare di astronomia? Come farlo?

21.00 Osserviamo il cielo ad occhio nudo

**Venerdì 18 luglio (scuola primaria)**

**mattina**

9.00 Conferenza: : Il Sole e le ombre

11.00 Attività didattica: Disegniamo un orologio solare

12.30 Osserviamo il Sole al telescopio e proiettiamo la sua immagine su una superficie.

**pomeriggio**

15.00 Laboratorio per tutti i partecipanti: Costruiamo un solarscope ed osserviamo il Sole

18.00 Esposizione, da parte dei partecipanti al corso, di piccole presentazioni su un argomento astronomico di proprio interesse per 10-15 minuti. Al termine di ogni presentazione l'esperto di didattica dell'astronomia suggerirà possibili miglioramenti volti a rendere più efficace la comunicazione di quell'argomento agli allievi delle scuole primarie.

21.00 Attività in Osservatorio: Osserviamo gli oggetti del profondo cielo al telescopio dell'Osservatorio di Campo Catino

**Sabato 19 luglio (scuola media inferiore e biennio delle superiori)**

**Mattina**

9.00 Conferenza: La danza dei pianeti

11.00 Attività didattica: Imparo a conoscere ed usare i planetari virtuali

### pomeriggio

15.00 Conferenza: Come trovo il materiale per preparare una tesina di astronomia?

18.00 Esposizione, da parte dei partecipanti al corso, di piccole presentazioni su un argomento astronomico di proprio interesse per 10-15 minuti. Al termine di ogni presentazione l'esperto di didattica dell'astronomia suggerirà possibili miglioramenti volti a rendere più efficace la comunicazione di quell'argomento agli allievi delle scuole medie inferiori.

21.00 Attività in Osservatorio: Osserviamo la Luna e i Pianeti al telescopio dell'Osservatorio di Campo Catino (e disegniamo quello che si vede)

## **Domenica 20 luglio ( scuola superiore)**

### mattina

9.00 Conferenza: Un moderno mezzo di indagine astronomica: la spettroscopia

10.30 Attività didattica di spettroscopia

11.30 Test di gradimento, discussione fra i partecipanti per migliorare i corsi

12.30 Consegna degli attestati di partecipazione

13.00 Foto di gruppo

### **Alternativa alla spettroscopia**

9.00 Conferenza: Storia delle misure astronomiche

10.30 Attività didattica: Misuriamo le distanze di alcuni oggetti con il metodo della parallasse.

\*\*\*\*\*

La Commissione Didattica dell'Unione Astrofili Italiani dopo una collaborazione durata 8 anni con l'osservatorio astronomico di Saint Barthelemy, in Valle d'Aosta, ha deciso di realizzare una sua scuola estiva con una sua propria e particolare impostazione. La scuola, infatti, rivolta principalmente agli insegnanti di ogni ordine e grado, propone soprattutto gli aspetti didattici dell'astronomia.

**L'Unione Astrofili Italiani è ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca e pertanto il corso vale come aggiornamento professionale del personale docente della scuola.**

Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Il corso si svolgerà presso l'Hotel Eden di Campo Catino dove è anche possibile mangiare e pernottare.

La Commissione didattica UAI ha concordato con la direzione dell'Hotel un prezzo speciale di 60€, camera singola, 55€, camera doppia, 50€, camera tripla per la pensione completa. La prenotazione alberghiera, sarà a cura dei partecipanti.

La partecipazione all'intero corso è gratuita per i soci UAI; per i non soci è previsto un contributo di 100€

Si può partecipare a tutto il corso o anche solo ad una o più giornate. Anche in questo caso è previsto un contributo di 30 € al giorno per i non soci UAI.

Ai partecipanti verrà dato in omaggio:

- Tutto il materiale utilizzato nel corso
- Lo storico atlante Lacchini che l'UAI ha ristampato in occasione dei 40 anni di fondazione dell'Associazione.
- Un libro di carattere astronomico dell'editrice Gremese

E' opportuna la prenotazione entro il 10 luglio 2014 a:

[didattica@uai.it](mailto:didattica@uai.it)

o direttamente alla responsabile della Commissione Didattica dell'UAI prof. Maria Antonietta Guerrieri:

[tittiguerrieri@yahoo.it](mailto:tittiguerrieri@yahoo.it)

tel: 3478935032

alla quale ci si può rivolgere per qualunque informazione.