



## **SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA UAI** *metodologie per la didattica della scienza*

**dal 13 al 16 Luglio 2015**  
**a Campo Catino (FR)**

L'Unione Astrofili Italiani (UAI), Ente accreditato alla formazione ed aggiornamento professionale del personale della Scuola, propone a tutti gli Insegnanti di ogni grado e livello, con il patrocinio ed il sostegno del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, nell'ambito della legge 6/2000, la **Scuola Estiva di Astronomia UAI** per il perfezionamento delle metodologie didattiche della scienza, che si svolgerà presso **l'Osservatorio Astronomico di Campo Catino (FR) dal 13 al 16 Luglio 2015** e di cui si riporta di seguito il programma e le informazioni logistiche per la partecipazione.

La Scuola Estiva si inserisce nel quadro del progetto del più ampio progetto "**Rosad 2.0: Il Cielo in una Scuola, obiettivo giovani**", che ha l'obiettivo di sviluppare un articolato programma di diffusione della cultura scientifico/astronomica tra i giovani, individuando come target preferenziale la fascia di età 11-13 anni e di coinvolgere una selezione di istituti scolastici presenti nei territori di riferimento dalle articolazioni territoriali della UAI e degli Osservatori Astronomici che parteciperanno al progetto.

Di seguito il programma di dettaglio della Scuola:

<i>Data</i>	<i>Ora</i>	<i>Attività</i>
<b>lunedì 13 luglio</b>	<b>15:00</b>	<i>Benvenuto e registrazione partecipanti</i>
	<b>16:00</b>	<b>Presentazione della Scuola Estiva e del progetto "Il Cielo in una Scuola"</b>
	<b>16:30</b>	<b>In Aula: A quale età si può iniziare di astronomia ? E come farlo ?</b>
	<b>18:00</b>	<i>Coffee-break</i>
	<b>18:30</b>	<b>In Aula: Lotta contro l'inquinamento luminoso: il primo passo per poter osservare</b>
	<b>20:00</b>	<i>Cena</i>

**Unione Astrofili Italiani**

c/o Osservatorio Astronomico "Franco Fuligni"  
via Lazio, 14 – località Vivaro – 00040 Rocca di Papa (RM)  
Tel 06.94436469 – Fax 1782717479  
Web site: [www.uai.it](http://www.uai.it) - E.mail [amministrazione@uai.it](mailto:amministrazione@uai.it)



	<b>21:30</b>	<b>Laboratorio: facciamo una mappa sull'inquinamento luminoso</b>
<b>martedì 14 luglio</b>	<b>9:00</b>	<b>In aula: Il Sole e le ombre</b>
	<b>10:30</b>	<i>Coffee-break</i>
	<b>11:00</b>	<b>Laboratorio: disegniamo un orologio solare</b>
	<b>12:00</b>	<b>Laboratorio: osserviamo il Sole al telescopio</b>
	<b>13:00</b>	<i>Pranzo</i>
	<b>15:00</b>	<b>In aula: Il Sole osservato nelle varie lunghezze d'onda - la spettroelioscopia</b>
	<b>16:30</b>	<i>Coffee-break</i>
	<b>17:00</b>	<b>In aula: la Meteorologia Spaziale e l'osservazione della Terra dallo Spazio</b>
	<b>19:00</b>	<b>Sessione di discussione ed auto-valutazione</b>
	<b>20:00</b>	<i>Cena</i>
	<b>21:30</b>	<b>Laboratorio: Osservazioni del profondo cielo - Osservatorio di Campo Catino</b>
<b>mercoledì 15 luglio</b>	<b>9:30</b>	<b>In Aula: La danza dei pianeti</b>
	<b>11:00</b>	<i>Coffee-break</i>
	<b>11:30</b>	<b>In Aula: il planetario (reale e "virtuale"), un eccezionale strumento didattico</b>
	<b>13:00</b>	<i>Pranzo</i>
	<b>15:00</b>	<b>Laboratorio: preparare una tesina in Astronomia (focus sul sistema solare)</b>
	<b>17:00</b>	<b>Sessione di discussione, presentazione ed auto-valutazione</b>
	<b>20:00</b>	<i>Cena</i>
	<b>21:30</b>	<b>Laboratorio: Osservazioni del sistema solare - Osservatorio di Campo Catino</b>
<b>giovedì 16 luglio</b>	<b>9:30</b>	<b>Le distanze in Astronomia: la storia di una incredibile avventura scientifica</b>
	<b>11:00</b>	<i>Coffee-break</i>
	<b>11:30</b>	<b>Laboratorio: misuriamo le distanze di alcuni oggetti con il metodo della parallasse</b>
	<b>13:30</b>	<i>Pranzo</i>
	<b>15:00</b>	<b>Chiusura della Scuola, discussione finale, questionari di valutazione e consegna attestati</b>

### **Modalità di partecipazione**

La partecipazione alla Scuola sarà gratuita per tutti gli Insegnanti (limite di partecipanti fissato a 40) e **COMPRENDE** l'iscrizione **GRATUITA** per un anno alla Unione Astrofili Italiani.

L'iscrizione è obbligatoria: ogni insegnante può prenotarsi **entro il 30 Giugno 2015** inviando ad [amministrazione@uai.it](mailto:amministrazione@uai.it) la scheda di iscrizione disponibile di seguito. Riceverà successivamente una conferma di accettazione della prenotazione.



I partecipanti alla Scuola potranno godere di prezzi convenzionati per i partecipanti con l'Hotel Eden di Campo Catino.

Per la pensione completa (3 notti e 6 pasti):

- 165 Euro (a persona, in camera doppia)
- 180 Euro (a persona, in camera singola)

A valle della conferma della prenotazione alla Scuola si dovrà procedere a contattare l'Hotel Eden di Campo Catino per la conferma dell'alloggio:

- <http://www.hoteledencampocatino.it/>
- [hoteledencampocatino@gmail.com](mailto:hoteledencampocatino@gmail.com)
- fax: 0775435936 - tel: 335.6239227