



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



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

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 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
- fax: 0775435936 - tel: 335.6239227