



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca
Direzione Ufficio Scolastico Regionale

Oggetto: SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA 2016 – invito alla partecipazione.

Formulo la presente per comunicare che l'**Unione Astrofili Italiani (UAI)**, Associazione Nazionale di Promozione Sociale (iscritta al registro nazionale delle APS presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali) e:

- che ha tra i propri obiettivi sociali la diffusione della cultura scientifica in particolare tra i giovani,
- che ha ottenuto il sostegno del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, nell'ambito della legge 6/2000, per realizzare il progetto "Rosad 2.0: Il Cielo in una Scuola, obiettivo giovani", che si è svolto con successo durante l'anno scolastico 2015/2016,
- dal gennaio 2008, è **Ente Accreditato presso il MIUR** ad erogare corsi di formazione per il personale docente della scuola,

ORGANIZZA

la **Scuola Estiva di Didattica dell'Astronomia**, che si svolgerà presso l'**Osservatorio Astronomico di Campo Catino (FR) dal 25 al 28 luglio 2016** e della quale si allega il programma e le informazioni logistiche per la partecipazione.

Confido nella collaborazione di codesta Direzione per diffondere in tutti gli Istituti Scolastici del territorio di competenza l'informativa sulla Scuola Estiva per consentire agli insegnanti interessati un'adeguata partecipazione con finalità di aggiornamento.

In attesa di un gradito riscontro, porgiamo con l'occasione Cordiali Saluti ed Auguri di Buon Lavoro.

Rocca di Papa, 31/05/2016


Il Presidente UAI
Avv. Mario Di Sora



www.uai.it



SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA UAI

metodologie per la didattica della scienza

dal 25 al 28 luglio 2016

a Campo Catino (FR)

L'Unione Astrofili Italiani (UAI), Ente accreditato alla formazione ed aggiornamento professionale del personale docente della Scuola (decreto 9 gennaio 2008), propone a tutti gli Insegnanti di ogni ordine e grado la partecipazione alla **Scuola Estiva di didattica dell' Astronomia UAI** per il perfezionamento delle metodologie didattiche della scienza, che si svolgerà presso **l'Osservatorio Astronomico di Campo Catino (FR) dal 25 al 28 Luglio 2016** e di cui si riporta di seguito il programma e le informazioni logistiche per la partecipazione.

Di seguito il programma di dettaglio della Scuola:

lunedì 25 luglio

- 15:00 *Benvenuto e registrazione partecipanti*
- 16:00 Presentazione della Scuola Estiva e dei partecipanti
- 17:00 *Coffee-break*
- 17:30 In Aula - L'astronomia per tutti, un esempio per i non vedenti
- 20:00 *Cena*
- 21:30 Laboratorio - Osserviamo il cielo da Campo Catino

martedì 26 luglio

- 9:00 In aula - Storia delle misure delle dimensioni della Terra
- 10:30 *Coffee-break*
- 11:00 In aula – La misura dell'unità astronomica (riferendosi anche ai transiti sul disco solare di Mercurio, Venere ed anche Eros)
- 13:00 Laboratorio - La misura di Eratostene
- 13:00 *Pranzo*
- 15:00 In aula – Le distanze dei corpi del sistema solare
- 16:30 *Coffee-break*
- 17:00 Laboratorio – Esempi di misurazione dell'Unità astronomica da proporre in classe
- 19:00 Sessione di discussione ed auto-valutazione
- 20:00 *Cena*
- 21:30 Laboratorio - Misuriamo la velocità della luce con le Lune di Giove (ore 21:44 eclissi di Io)

mercoledì 27 luglio

- 9:30 In aula - Gli studi che hanno portato a nuovi metodi di misurazione (spettroscopia, evoluzione stellare...)
- 11:00 *Coffee-break*
- 11:30 In aula - La misurazione delle distanze delle stelle
- 13:00 *Pranzo*
- 15:00 Laboratorio - Misuriamo la parallasse di alcuni oggetti (misura della parallasse della Luna?)
- 17:00 Sessione di discussione, presentazione ed auto-valutazione
- 20:00 *Cena*
- 21:30 Laboratorio - Osservazioni del profondo cielo- Osservatorio di Campo Catino



www.uai.it

giovedì 28 luglio

9:30 In Aula – La storia della determinazione della forma e dimensione della nostra Galassia

11:00 *Coffee-break*

11:30 In Aula – Le misure delle distanze degli oggetti extragalattici

13:30 *Pranzo*

15:00 Chiusura della Scuola, discussione finale, questionari di valutazione e c

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 2016:**

- Inviando ad amministrazione@uai.it la scheda di iscrizione **disponibile di seguito.**
- Scrivendo direttamente alla responsabile della Commissione Didattica dell'UAI: tittiguerrieri@yahoo.it

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:

- 55 Euro al giorno (a persona, in camera doppia)
- 60 Euro al giorno (a persona, in camera singola)
- 20 Euro il pranzo dell'ultimo giorno.

➔ 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 conferma dell'alloggio:

- <http://www.hoteledencampocatino.it/>
- mail: hoteledencampocatino@gmail.com
- Tel e fax : 0775435936 - tel: 335.6239227





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



REGIONE
LAZIO

www.uai.it

Modulo di iscrizione Scuola Estiva e UAI

↳ **Data:**

↳ **Funzione:**

*Richiesta prenotazione partecipazione scuola estiva di astronomia, dal 25 al 28 luglio 2016 +
ISCRIZIONE GRATUITA PER UN ANNO ALLA UNIONE ASTROFILI ITALIANI*

Nome e Cognome:

Luogo e data di nascita:

Insegnante di: Scuola Primaria Scuola second. primo grado Scuola second. secondo grado

Scuola di riferimento (Nome, Città, Provincia):

↳ **Dati:**

Tel. fisso:

Tel. Mob.:

E.mail :

Indirizzo postale (e n° civico):

CAP e Città

↳ **Info:**

Come ho avuto notizia di questa iniziativa?



Sono interessato ad un coinvolgimento attivo alla vita ed all'organizzazione dell'Associazione?

NO SI, in particolare nell'ambito:

↳ **Privacy:**

Autorizzo, ai sensi del D.Lgs. 30-06-2003 n. 196, il trattamento dei precedenti dati esclusivamente per fini interni all'associazione in relazione ai suoi scopi sociali. E' escluso ogni utilizzo per fini commerciali.

Firmato: _____

→ **Si prega di allegare al presente modulo un breve CV**

Inviare per e-mail entro il 30 giugno 2016 a: amministrazione@uai.it

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

- <http://www.hoteledencampocatino.it/>
- mail: hoteledencampocatino@gmail.com
- Tel e fax : 0775435936 - tel: 335.6239227