

Corso residenziale di Didattica dell'Astronomia

rivolto ad insegnanti e astrofili sul tema

I pianeti del sistema solare dal mondo antico alle sonde spaziali



presso il **Planetario Comunale di Ravenna**
Viale Santi Baldini 4/A (all'interno dei Giardini Pubblici) – RAVENNA

15 - 17 ottobre 2010

Corso riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione

Organizzato dalla Commissione Didattica UAI – Ente Accreditato MPI

in collaborazione con

ARAR – Associazione Ravennate Astrofili Rheyta e Planetario di Ravenna

La direttrice del corso è la professoressa Maria Antonietta Guerrieri responsabile della Commissione Didattica dell'Unione Astrofili Italiani.

L'UAI è ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione e pertanto il corso è riconosciuto come aggiornamento professionale del personale docente della scuola.

Il corso è aperto agli insegnanti di ogni ordine e grado e a tutti coloro che, a vario titolo, fanno didattica dell'astronomia.

Il costo del corso è di **45 €** e comprende l'iscrizione alla UAI per un anno con ricezione della rivista "Astronomia UAI" in formato digitale.

Ai partecipanti verranno consegnati:

- Copia cartacea dell'Almanacco UAI del 2010
- dispense fotocopiate relative alle conferenze e alle attività del corso

E' necessaria la prenotazione che può essere effettuata ENTRO IL 30 SETTEMBRE:

- scrivendo una email alla Commissione Didattica UAI didattica@uai.it
- scrivendo una email direttamente alla responsabile della Commissione Didattica UAI professoressa Maria Antonietta Guerrieri tittiguerrieri@yahoo.it
- contattando via email l'Associazione Ravennate Astrofili Rheyta info@arar.it o telefonando (0544-62534)

IL CORSO VERRA' ATTIVATO CON UN MINIMO DI 10 PARTECIPANTI

PROGRAMMA CORSO

Venerdì 15 ottobre – pomeriggio

dalle 14.00	Registrazione dei partecipanti
15.00	Saluto di benvenuto (Maria Antonietta Guerrieri e Franco Gabici)
15.15	Presentazione del corso, organizzazione e test di ingresso (Maria Antonietta Guerrieri - UAI)
16.00	Conferenza "Dante e la cosmologia della Divina Commedia" (Franco Gàbici - Planetario di Ravenna)
17.00	Conferenza "La formazione del Sistema Solare" (Fabrizio Bònoli - Università di Bologna)
18.30	Chiusura dei lavori

Tempo permettendo sarà organizzata, presso il Planetario, l'osservazione al telescopio del cielo dalle 21 alle 23 (Luna, Giove, Urano e altri oggetti del cielo autunnale)

Sabato 16 ottobre – mattina

09.00	Conferenza "Ultime dallo spazio: dati dal sistema solare" (Agostino Galegati - Planetario di Ravenna)
10.00	Conferenza "Pianeti solari ed extrasolari" (Roberto Bedogni - Università di Bologna)
11.00	Conferenza "Il fenomeno della precessione: le costellazioni e i segni zodiacali" (Stefano Buscherini - Planetario di Ravenna)

Sabato 16 ottobre – pomeriggio

15.00	Presentazione attività didattiche (Oriano Spazzoli - Planetario di Ravenna)
15.45	Resoconto attività didattiche svolte presso la scuola elementare Mordani nel corso dell'Anno dell'Astronomia (Paolo Morini - Planetario di Ravenna)
16.30	Lezione e laboratorio pratico Esperimento di Eratostene sulla misura del diametro della Terra (Oriano Spazzoli - Planetario di Ravenna)
18.30	Chiusura dei lavori

Domenica 17 ottobre – mattina

09.00	Lezione e Laboratorio pratico "L'esperienza dell'osservazione della Luna al telescopio" (Paolo Morini, Marco Garoni, Oriano Spazzoli - Planetario di Ravenna)
10.30	Discussione finale e scambio di esperienze
11.30	Test di uscita e consegna dei diplomi e degli attestati di partecipazione
12.30	Foto di gruppo e saluti finali

Tempo permettendo sarà organizzata l'osservazione del Sole al telescopio contestualmente al laboratorio.