



Summer School on Teaching of Astronomy - 23 / 27 luglio 2007 -

Presentazione della Scuola Estiva:

La Scuola Estiva di Astronomia di Saint-Barthélemy giunge quest'anno alla sua quarta edizione. Il corso, organizzato in collaborazione con l'UAI, si configura come corso di aggiornamento per insegnanti di materie scientifiche, ma anche come occasione di approfondimento per studenti e astrofili. L'iniziativa avrà come tema principale la Luna.

Programma:

Orario: 9.00-12.30 / 16.00-19.00 / 21.30-23.30

LUNEDÌ 23		
9.00	Registrazione dei partecipanti	Staff
10.00	Introduzione	Bertolini e Guerrieri
10.30	Test ingresso	Guerrieri
11.00	La Luna nel mito e nelle osservazioni antiche	Cenadelli
16.00	Approfondimento: Galileo e il Sidereus Nuncius, la prima osservazione telescopica della Luna	Cenadelli
17.30	Lavori di gruppo	Guerrieri
21.30	Osservazione della Luna con i telescopi e confronto delle immagini con quelle eseguite da Galileo	Recaldini e Calcidese

MARTEDÌ 24		
9.00	Geologia lunare, crateri e datazione	Carbognani
11.00	Esperienza didattica: sulle tracce di Galileo, misuriamo l'altezza delle montagne lunari dalla loro ombra	Cenadelli
16.00	Moti lunari, eclissi di Luna, di Sole e le occultazioni	Cenadelli
17.30	Lavori di gruppo	Guerrieri
21.30	Serata osservativa: osservazione della Luna in Terrazza Didattica e riproduzione in disegno delle osservazioni	Recaldini e Calcidese

MERCOLEDÌ 25		
9.00	Esperienza didattica: costruzione del modello Sole, Terra, Luna	Miccoli
11.00	Esperienza didattica: calcolo della parallasse della Luna durante una eclisse di Luna.	Guerrieri
16.00	Esperienza didattica: le maree lunari, teoria ed osservazioni	Di Giovanni
17.30	Lavori di gruppo	Guerrieri
21.30	Serata osservativa: fotografiamo la Luna	Recaldini e Calcidese

GIOVEDÌ 26		
9.00	Formazione della Luna e Fenomeni Lunari Transienti (TLP)	Carbognani
11.00	Esperienza didattica: Fotometria della Luna. Luce cinerea, eclissi	Di Giovanni
16.00	Esempi di esperienze didattiche con ragazzi delle scuole secondarie di 1° grado	Miccoli
17.30	Lavori di gruppo	Guerrieri
21.30	Serata osservativa: acquisizione di immagini con la webcam	Recaldini e Calcidese

VENERDÌ 27		
9.00	Calendari lunari, solari e lunisolari	Guerrieri
10.00	Test d'uscita	Guerrieri
10.30	Scambio di esperienze	Guerrieri
12.30	Foto di gruppo	Staff
12.45	Chiusura dei lavori e consegna degli attestati	Staff

Relatori/Coordinatori della Scuola Estiva:

- **Enzo Bertolini**, Direttore dell'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA), già Direttore Tecnico al Progetto JET e Adjunct Professor presso l'Università di California.
- **Andrea Bernagozzi**, responsabile della divulgazione e della didattica dell'OAVdA e collaboratore dell'Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università degli Studi di Milano.
- **Paolo Calcidese**, esperto in didattica della Fisica, responsabile della ricerca scientifica dell'OAVdA e collaboratore dell'Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università degli Studi di Milano.
- **Albino Carbognani**, astronomo, collaboratore dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Torino (OATo) e dell'OAVdA per quanto riguarda l'osservazione degli asteroidi e gli impatti lunari. Responsabile del programma Venere dell'UAI, scrive per le principali riviste di astronomia italiane".
- **Davide Cenadelli**, collaboratore dell'Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università degli Studi di Milano, esperto in Astrofisica Stellare.
- **Giovanni Di Giovanni**, insegnante ed astrofilo con pluriennale esperienza nel campo della didattica dell'Astronomia.
- **Maria Antonietta Guerrieri**, astrofisica, insegnante e responsabile della didattica dell'UAI.
- **Andrea Miccoli**, insegnante ed astrofilo di pluriennale esperienza.
- **Paolo Recaldini**, tecnico operatore dell'OAVdA.

Coordinatori della Scuola Estiva: Bernagozzi, Calcidese, Guerrieri e Recaldini.

Costo di iscrizione all'intero corso: € 200,00 (+ € 40,00 per iscrizione all'UAI).
Costo iscrizione alla singola giornata: € 55,00.

Per informazioni sulle modalità di iscrizione contattare la Segreteria OAVdA
 (lun-ven : 09.30-12.30 e 13.30-15.30)

☎ 0165-770050 ☎ 0165-770051 www.oavda.it info@oavda.it