

SCUOLA NAZIONALE DI ASTROFISICA

VIII CICLO (2005 - 2006): II CORSO

Volterra (PI), 10 -15 Ottobre 2005

- Il sistema solare esterno e la missione Cassini - - Formazione stellare -

La Scuola si rivolge principalmente agli studenti di dottorato in Astronomia ed in Fisica ed è comunque aperta a tutti i giovani ricercatori interessati. Essa intende fornire ai partecipanti un'occasione di approfondimento su argomenti di punta dell'attuale ricerca astrofisica.

ARGOMENTO DELLE LEZIONI E DOCENTI

Il sistema solare esterno e la missione Cassini

A. Coradini: La missione Cassini e l'osservazione dei satelliti ghiacciati di Saturno
G. Filacchione: Gli anelli di Saturno: formazione ed evoluzione
A. L. Graps: Il problema dell'acqua nel sistema solare
L. Iess: Misure di fisica fondamentale con Cassini
J. Lunine: Evoluzione del sistema solare esterno
G. Magni: Formazione, evoluzione, struttura dei pianeti gioviani

Formazione stellare

A. Franceschini: Formazione stellare nell'universo vicino e lontano
D. Galli: Dalle nubi molecolari alle protostelle
T. Montmerle: Fenomeni e processi di alta energia nella formazione stellare
F. Palla: La funzione iniziale di massa galattica ed extragalattica
L. Testi: Accrescimento, perdita di massa e dischi protoplanetari

Termine iscrizioni: 1 Settembre 2005

e-mail: volt05@arcetri.astro.it -- web: www.arcetri.astro.it/volt05/

***Direttori del corso:* Angioletta Coradini, Francesco Palla**

Comitato Organizzatore Locale

F. Palla, E. Masini, T. Gatti, A. Isella, G. Pastorini, L. Podio, A. Rossetti

***Segreteria del Corso:* Emanuela Masini**

**INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri
Largo E. Fermi, 5 – 50125 – Firenze
Tel: 055 2752233 – Fax: 055 220039**

Comitato Scientifico Nazionale

G. Bertin, A. Carusi, C. Chiosi, R. Fanti, R. Pallavicini -- Segretario Scientifico: L. Moscardini