

Laurea Specialistica in Scienze Fisiche
a.a. 2004 - 2005
Sistemi Planetari I-II
Titolare: Prof. Paolo Paolicchi

Programma.

A1- Richiami di meccanica celeste.

A2- Il Sistema Solare: pianeti e corpi minori.

A3- Evoluzione dinamica del Sistema Solare (perturbazioni, risonanze, effetti non gravitazionali).

A4- Evoluzione collisionale nel Sistema Solare

B1- Formazione di sistemi planetari

B2- Scoperta di sistemi extrasolari: tecniche di osservazione.

B3- Caratteristiche dei sistemi extrasolari: problematiche osservative e teoriche; il problema dei pianeti terrestri (e della vita nell'universo).

Il corso sarà divisibile in due moduli da 3 crediti, i cui programmi sono in linea di massima indicati con A e B.