

**Laurea Specialistica in Scienze Fisiche**  
**a.a. 2005 - 2006**  
**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.