

41 - Insegnamento: FISICA DEL SISTEMA SOLARE

Settore Scientifico - Disciplinare: FIS/05, GEO/01

CFU: 8

Tipologia attività formativa:

Altro (specificare):

Obiettivi formativi:

Fornire adeguate competenze per la comprensione della fisica degli interni e delle atmosfere planetarie.

Programma sintetico:

Teorie di Formazione ed evoluzione del Sistema Solare. Cenni su sistemi esoplanetari. Interazione tra Sole e Sistema Solare. Fisica delle atmosfere planetarie. Fisica delle superfici planetarie. Struttura interna planetaria. Corpi minori del sistema solare: asteroidi e comete. Esplorazione spaziale del Sistema solare, tecniche di investigazione in situ. Sample return e tecniche di analisi in laboratorio di campioni extraterrestri riportati a Terra.

Esami propedeutici: Astrofisica

Prerequisiti:

Modalità di accertamento del profitto: Esame orale e/o esame scritto.