

Titolo: Introduzione alla Fisica non lineare

Proponente: Giuseppe Pucci (giuseppe.pucci@cnr.it)

Tipologia: lezioni frontali + approfondimento mediante studio personale

Descrizione: Introduzione alla Fisica non lineare con particolare attenzione ai sistemi unidimensionali (punti fissi, analisi di stabilità, potenziali, biforcazioni, oscillatori...). I sistemi bidimensionali saranno introdotti in base al tempo a disposizione.

Ref.: Steven H. Strogatz, "Nonlinear Dynamics and Chaos".

Impegno orario stimato: 25.

Destinatari/e: II e III anno triennale.

Modalità di verifica: da concordare con gli studenti.