



Fundamentals of Quantum Mechanics For Materials Scientists

2122-1-F5302Q033

Fine principale del corso è fornire allo studente le conoscenze fondamentali della meccanica quantistica, con alcuni esempi applicativi, acquisendo gli strumenti formali indispensabili anche per i corsi di fisica più avanzati del corso di studio.

[illegible]

Programma esteso

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Prerequisiti

Concetti di fisica classica e i cenni alla meccanica quantistica avuti nei corsi di fisica base.

Modalità didattica

Lezioni teoriche attraverso slide e/o lavagna.

Materiale didattico

Le slide saranno rese disponibili sulla piattaforma e-learning.

Libri di testo:

David A. B. Miller _____

Alcuni argomenti sono meglio trattati e potranno essere trovati nei libri:

David J. Griffiths, Introductory to Quantum Mechanics

L.I. Deych, Advanced Undergraduate Quantum Mechanics.

S.M. Blinder, Introduction to Quantum Mechanics in Chemistry, Materials Science, Biology

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre (da ottobre a gennaio)

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova orale.

Orario di ricevimento

Tutti i giorni, previo appuntamento tramite e-mail.
