



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Fundamentals of Quantum Mechanics For Materials Scientists

2122-1-F5302Q033

Obiettivi

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.

Contenuti sintetici

- [Glossario di termini legali](#)
 - [Glossario di termini sociologici](#)
 - [Glossario di termini politici](#)
 - [Glossario di termini di finanza](#)
 - [Glossario di termini di diritto](#)
 - [Glossario di termini di economia](#)
 - [Glossario di termini di geografia](#)

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.
