UNIVERSITÀ DI PISA

STRUTTURA DELLA MATERIA

ALESSANDRO TREDICUCCI

Anno accademico	2018/19
CdS	FISICA
Codice	041BB
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
STRUTTURA DELLA MATERIA	FIS/03	LEZIONI	48	VALENTINA TOZZINI ALESSANDRO TREDICUCCI

Bibliografia e materiale didattico

David L. Goodstein, "States of Matter" - Dover Publications 2014
John Weiner and P.-T. Ho, "Light-Matter Interaction (Volume 1)" - John Wiley & Sons 2003
Ennio Arimondo, "Lezioni di Struttura della Materia" - Edizioni ETS 1998
R. K. Pathria, "Statistical Mechanics" - Pergamon Press 1972
Neil W. Ashcroft & N. David Mermin, "Solid State Physics" - Saunders College 1976
Franco Bassani, Umberto M. Grassano, "Fisica dello Stato Solido" - Bollati Boringhieri 2000

Modalità d'esame

Esame orale che di solito tratta due argomenti distinti, uno più statistico, l'altro più relativo agli stati quantistici e all'interazione. All'allievo verrà chiesto di iniziare a discutere sull'argomento, e durante la discussione si chiederà di spiegare l'origine delle sue affermazioni e come le conoscenze enunciate possono essere applicate a una nuova situazione non affrontata durante le lezioni.

Ultimo aggiornamento 26/03/2019 18:02