



## 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<br>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