



Ivano Lombardo

Problemi di fisica nucleare e subnucleare

Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli

2021

Problemi di fisica nucleare e subnucleare è un libro che offre a chi studia un gran numero di esercizi, completamente svolti e commentati, in tutti gli ambiti della fisica subatomica. Si articola in nove capitoli, ciascuno rappresentativo di una particolare area della fisica nucleare e subnucleare: elementi di statistica, rivelatori di particelle, acceleratori, decadimenti radioattivi, struttura nucleare, reazioni nucleari, particelle subnucleari, astrofisica nucleare e subnucleare, fisica nucleare applicata. È corredato da un'appendice che mette a disposizione, in maniera agile, formule, tabelle e dati numerici utili alla risoluzione degli esercizi. Lo scopo principale di quest'opera è portare gli studenti a consolidare le conoscenze della fisica subatomica in maniera operativa, mediante la soluzione ragionata dei problemi. Il testo si propone inoltre di toccare tutte le tematiche connesse a un corso elementare di fisica nucleare e subnucleare, così da fornire una rappresentazione ampia e variegata delle aree del sapere che orbitano attorno alla fisica dei nuclei e delle particelle subnucleari, sia da un punto di vista fenomenologico sia dal punto di vista applicativo. È stato fatto un grande lavoro per armonizzare tra loro i vari argomenti trattati nel testo, perché chi studia potesse avere una visione quanto più possibile unitaria e coerente della materia. Il testo si rivolge principalmente agli studenti del corso di laurea in Fisica, ma può essere utilmente consultato, almeno su parte degli argomenti, anche da studenti dei corsi di laurea in Chimica e Ingegneria.

L'autore

Ivano Lombardo è attualmente ricercatore presso la Sezione di Catania dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, dove svolge attività di ricerca sulla fisica dei nuclei. Come ricercatore dell'Università di Napoli Federico II e docente a contratto dell'Università di Catania ha svolto attività didattiche di Fisica Generale e Nucleare per i corsi di laurea e di dottorato in Fisica, Chimica e Ingegneria.

Risorse online

A questo indirizzo si può accedere al sito di complemento al libro online. universita.zanichelli.it/lombardo

Ebook

L'intero libro in formato elettronico, con possibilità di evidenziare, commentare e personalizzare il testo. Per l'accesso registrarsi su my.zanichelli.it e abilitare le risorse. Maggiori informazioni nelle pagine iniziali del libro.

2 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico + ebook

Pagine: 448 ISBN: 9788808420169

Disponibile in 5 gg lavorativi

Novità

Ebook

ISBN: 9788808746122

Disponibilità immediata

Novità

chiudi

Mostra carrello