

Elementi Di Fisica Zanichelli

Il volume è disponibile in libera consultazione su Google Play e Google Libri. Per la versione cartacea presente su Amazon è utilizzabile il bonus cultura o il bonus carta del docente. La Fisica Reale propone una interpretazione della fisica “meccanicistica” newtoniana su nuove e migliori basi. In questo contesto l’opera è un’esposizione originale e comprensibile a chiunque, che chiarifica in modo magistrale le basi della fisica moderna imperniata su di una oscura ed indescrivibile onda-corpuscolo. All’intelletto fisico che ricerca la chiave del fenomeno “luce” si frappongono due immagini che si contraddicono tra di loro, onde e corpuscoli. Anche l’elettrone, granello di materia, che si presenta sotto i due aspetti “vibratorio” e “corpuscolare” viene interpretato secondo questa duplice visione. Ma la materia, come si potrà constatare meglio leggendo, si estrinseca in realtà secondo meccanismi ad “orologeria”, che solo in prima approssimazione possono dare questa falsa doppia impressione. Ponendo al giusto posto i mattoni fondamentali, con cui risulta formata, si possono svelare le intime relazioni che corrono tra i fenomeni atomici. Da questa nuova visione della materia deriva un “vuoto” privo di attività e di attributi ed una rappresentazione della Natura di tipo a “orologio”. Sviscerando il concetto di materia si raggiunge anche la convinzione della esistenza di componenti primigeni eternamente in moto e dotati di carica elettrica intrinseca e spin come quelli investigati dal pensiero moderno. Il testo spiega anche il come ed il perché delle principali caratteristiche dell’elettrone, quali la massa, lo spin, la costante di Planck ecc. e rivela in un contesto unitario e rigoroso, chi sia l’attore principale di tutti gli avvenimenti fisici: quel mattone primigenio che tramite la costante di struttura fine dà luogo alla diversificazione della fenomenologia del mondo atomico. A ragione si può affermare che questo libro sia indispensabile per capire cos’è la luce, cos’è la materia, cos’è la gravità e può arricchire qualsiasi biblioteca di cultura scientifica.

This text develops the theme of embedded system design, considering the compatibility aspects of sensors and devices and systems that compose them. Lists the various types of sensors that are most commonly used to build them, and also the basic structural elements to assemble, build and integrate the various devices and obtain the final integrated system. Still some tricks on how to correctly assemble these elements so as not to create incompatibilities or operating position and thus significantly alter their performance. A section on electromagnetic compatibility, not negligible, and that point is crucial for the proper functioning of any integrated system. Finally, a useful methodology for the identification and schematic of the design constraints and risks related to its development and implementation.

This book examines the theoretical foundations underpinning the field of strength of materials/theory of elasticity, beginning from the origins of the modern theory of elasticity. While the focus is on the advances made within Italy during the nineteenth century, these achievements are framed within the overall European context. The vital contributions of Italian mathematicians, mathematical physicists and engineers in respect of the theory of elasticity, continuum mechanics, structural mechanics, the principle of least work and graphical methods in engineering are carefully explained and discussed. The book represents a work of historical research that primarily comprises original contributions and summaries of work published in journals. It is directed at those graduates in engineering, but also in architecture, who wish to achieve a more global and critical view of the discipline and will also be invaluable for all scholars of the history of mechanics.

Il libro tratta dei fondamenti teorici della Scienza delle costruzioni, partendo dalle origini della teoria moderna dell’elasticità. La situazione italiana viene inquadrata in quella europea, esaminando e commentando gli studiosi che hanno avuto un ruolo essenziale per gli sviluppi della meccanica dei corpi continui e delle strutture e delle tecniche di calcolo grafico. Esso è diretto a tutti quei laureati in ingegneria, ma

anche in architettura, che vogliono avere una visione più globale e critica della disciplina che hanno studiato per anni. È poi diretto naturalmente agli studiosi di storia della meccanica di qualunque formazione.

This book is about resistance in everyday life, illustrated through empirical contexts from different parts of the world. Resistance is a widespread phenomenon in biological, social and psychological domains of human cultural development. Yet, it is not well articulated in the academic literature and, when it is, resistance is most often considered counter-productive. Simple evaluations of resistance as positive or negative are avoided in this volume; instead it is conceptualised as a vital process for human development and well-being. While resistance is usually treated as an extraordinary occurrence, the focus here is on everyday resistance as an intentional process where new meaning constructions emerge in thinking, feeling, acting or simply living with others. Resistance is thus conceived as a meaning-making activity that operates at the intersection of personal and collective systems. The contributors deal with strategies for handling dissent by individuals or groups, specifically dissent through resistance. Resistance can be a location of intense personal, interpersonal and cultural negotiation, and that is the primary reason for interest in this phenomenon. Ordinary life events contain innumerable instances of agency and resistance. This volume discusses their manifestations, and it is therefore of interest for academics and researchers of cultural psychology, cultural studies, anthropology, sociology, and human development.

L'analisi statistica dei dati sperimentali, la loro elaborazione ed una corretta stima degli errori sono conoscenze necessarie agli studenti di fisica, biologia, chimica, ingegneria e dei corsi di specializzazione tecnico-scientifici in cui è richiesta pratica di laboratorio. Chi si occupa di problemi tecnici e di misure, per studio o per lavoro, deve possedere gli strumenti matematici di calcolo e di analisi necessari ad una corretta interpretazione dei dati sperimentali. Il testo fornisce in modo sintetico, chiaro ed esaustivo, tutte le nozioni e le conoscenze utili allo scopo. Gli argomenti sono esposti in modo rigoroso ma fluido e vengono introdotti con gradualità. Sono riportati i teoremi e le formule essenziali per una completa comprensione evitando, tuttavia, eccessivi appesantimenti matematici. Il libro è stato pensato per consentire ai docenti di scegliere autonomamente gli esperimenti per l'applicazione delle nozioni studiate.

The scientific personalities of Luigi Cremona, Eugenio Beltrami, Salvatore Pincherle, Federigo Enriques, Beppo Levi, Giuseppe Vitali, Beniamino Segre and of several other mathematicians who worked in Bologna in the century 1861–1960 are examined by different authors, in some cases providing different view points. Most contributions in the volume are historical; they are reproductions of original documents or studies on an original work and its impact on later research. The achievements of other mathematicians are investigated for their present-day importance.

365.924

[Copyright: 09b695e3c5584db32ab4475191a36003](https://www.zanichelli.it/9788808000000)