

La Fisica Tecnica E Il Rasoio Di Ockham

This reference presents the proceedings of an international meeting on the occasion of the University of Bologna's ninth centennial—highlighting the latest developments in the field of geometry and complex variables and new results in the areas of algebraic geometry, differential geometry, and analytic functions of one or several complex variables. Building upon the rich tradition of the University of Bologna's great mathematics teachers, this volume contains new studies on the history of mathematics, including the algebraic geometry work of F. Enriques, B. Levi, and B. Segre ... complex function theory ideas of L. Fantappie, B. Levi, S. Pincherle, and G. Vitali ... series theory and logarithm theory contributions of P. Mengoli and S. Pincherle ... and much more. Additionally, the book lists all the University of Bologna's mathematics professors—from 1860 to 1940—with precise indications of each course year by year. Including survey papers on combinatorics, complex analysis, and complex algebraic geometry inspired by Bologna's mathematicians and current advances, *Geometry and Complex Variables* illustrates the classic works and ideas in the field and their influence on today's research.

Bibliographic Guide to Refrigeration 1965-1968 is a bibliographic guide to all the documents abstracted in the *International Institute of Refrigeration Bulletin* during the period 1965-1968. The references include nearly 7,000 reports, articles, and communications, classified according to subjects, and followed by a listing of books. This book is divided into 10 parts and begins with a listing of references on thermodynamics, heat transfer, and other basic physical phenomena relating to refrigeration, including desiccation and measurements of temperature, humidity, and pressure. The next sections are devoted to the physics of low temperatures and cryogenics; production and distribution of cold; refrigerating plants (mainly in the food domain); and refrigerated transport and packaging. Other references deal with air conditioning and heat pumps; and industrial, biological, medical, and agricultural applications of refrigeration. The final section focuses on standards and regulations, economics and statistics, and education and trade activities in the refrigeration industry. This guide is intended to assist researchers, engineers, manufacturers, and operators who are in either constant or occasional contact with the refrigeration domain. This volume is a technical and operative contribution to the United Nations "Decade on Education for Sustainable Development" (2005-2014), aiding the development of a new generation of designers, responsible and able in the task of designing environmentally sustainable products. The book provides a comprehensive framework and a practical tool to support the design process. This is an important text for those interested in the product development processes.

The 70th volume of the *Eranos Yearbooks* presents the work of the last three years of activities at the Eranos Foundation (2009–2011). It includes the papers given on the theme of the 2011 conference, *About Fragility in the Contemporary World*, together with talks given on the occasion of the seminar cycle entitled, *Eranos Jung Lectures*, which took place during the years 2010–2011 to commemorate the 50th anniversary of Carl Gustav Jung's passing. Eminent international scholars gathered to share their work, presented here primarily in English, along with some chapters in Italian. This publication carries additional special meaning in further consolidating the collaboration with the Fetzer Institute by presenting the manuscripts of the *Dialogues on the Power of Love*, held at Eranos between 2008 and 2011. This project follows the path of the original model of Eranos, especially the aspect of dialogue, searching for understanding and deepening crucial themes in the contemporary world. Contents: 2011 Eranos Conference: *About Fragility in the Contemporary World* 2008–2011 Fetzer Institute *Dialogues at Eranos – The Power of Love*: - Love in the Esoteric Traditions - Love in the History of Eranos - Love and Beauty in the Visual Arts - Love and the Social Bond - Love and the Musical Arts 2010–2011 Eranos-Jung Lectures The Greek word 'Eranos' means a 'banquet', to which every guest contributes. From 1933 onwards, the Eranos Conferences took shape in Ascona-Moscia (Switzerland), springing from the idea of Olga Fröbe-Kapteyn to create a 'Meeting Place of East and West'. Under the influence of the psychologist Carl Gustav Jung and other prominent leaders of that era, the Eranos Conferences found their way towards symbolical, archetypal, and mythological motifs. The Eranos gathering is symbolized by its famous Round Table, the image and meaning of which inspired many of the leading thinkers of the 20th century. For more than 70 years, depth psychologists, philosophers, theologians, orientalists, historians of religions as well as natural scientists find at Eranos a unique place where they could meet and exchange views. The rich collection of *Eranos Yearbooks* bears testimony to an immense and original work accomplished in various fields of learning.

Questa seconda edizione, riveduta e ampliata, raccoglie 175 esercizi con le loro risoluzioni, dedicati alla preparazione degli argomenti contenuti nei programmi di Fisica Tecnica, Fisica Tecnica e Impianti e i moduli energetici nei Laboratori Integrati di Progettazione dell'Architettura, presso le Facoltà di Architettura. Il lavoro è il risultato dell'esperienza di insegnamento ventennale dell'autore, che ha rilevato la difficoltà di trovare disponibile una raccolta di esercizi specificamente pensata per i corsi di Architettura. La maggior parte di eserciziari disponibili per i corsi di Fisica Tecnica, sono stati infatti pensati e redatti per i corsi nelle facoltà di ingegneria o derivati da questi. Per gli studenti di Architettura risultano spesso molto complessi, contengono molti esercizi su temi meno rilevanti per i progettisti di edifici, mentre sono assenti o insufficienti quelli connessi ad esempi legati alle applicazioni nella progettazione architettonica. Questo eserciziario è diviso in otto capitoli: i primi due sono dedicati alla parte di fisica generale, propedeutica al programma dei corsi. Il terzo, quarto e quinto capitolo alla termodinamica, gli ultimi tre alla trasmissione del calore, alla quale è dedicato ampio spazio, a casi sulla gestione del benessere ambientale degli edifici e alla generazione di energia. Sono disponibili esercizi molto semplici per abituare lo studente all'uso delle formule e dei principi ed esercizi più complessi per consentirgli di acquisire dimestichezza con i bilanci dell'energia, le ipotesi semplificative e la schematizzazione di applicazioni riferite alla realtà della climatizzazione degli edifici.

High Temperatures in Aeronautics is a compilation of the proceedings of the Symposium on High Temperatures in Aeronautics held in Turin, Italy, on September 10-12, 1962. The symposium provided a forum to discuss the applications of high temperatures in aeronautics and covers topics ranging from supersonic combustion to non-equilibrium flow through a nozzle, along with similarity parameters in radiation gas-dynamics and photoionization upstream of a strong shock wave. This volume is comprised of 17 chapters and begins with an overview of the effects and consequences of high temperature in aeronautics, followed by an analysis of experimental results for the dissociation of diatomic gases. A theoretical and experimental investigation of mixing and supersonic combustion is then presented, focusing on inviscid flow fields with a finite rate chemistry for a hydrogen-air reaction. Turbulent mixing for flows with large density gradients having no chemical reaction is also considered, and the results of experiments in supersonic combustion are discussed. Subsequent chapters deal with silicon nitride, its properties, and its potential use at elevated temperatures; materials problems at high temperature; and the corrosion of refractory alloys by oil ash containing vanadium. This monograph will be of interest to students, engineers, and experimental workers in the fields of astronautics and aeronautical engineering.

Un eserciziario dedicato alla fisica tecnica applicata agli edifici. Questa nuova edizione dedicata alla Fisica Tecnica, è il risultato di una elaborazione che raccoglie oltre 200 esercizi con le loro risoluzioni, dedicati alla preparazione degli argomenti contenuti nei

programmi di Fisica Tecnica, con particolare attenzione a quelli di Ingegneria Civile. Il lavoro è il risultato dell'esperienza di insegnamento ventennale dell'autore, che ha rilevato la difficoltà di trovare disponibile una raccolta di esercizi di Fisica Tecnica specificamente orientati alle applicazioni caratteristiche degli edifici. La maggior parte di esercizi disponibili per i corsi di Fisica Tecnica, sono stati infatti pensati e redatti in modalità più generalista e focalizzati sulla termodinamica e sulla trasmissione del calore per sé. Questo testo invece, vuole portare esempi il più possibile aderenti alle realtà degli edifici e dei loro impianti. Questo eserciziario è diviso in nove capitoli: i primi due sono dedicati alla parte di fisica generale, propedeutica al programma dei corsi. Il terzo, quarto e quinto capitolo alla termodinamica, i tre successivi sono indirizzati alla trasmissione del calore alla quale è dedicato ampio spazio, a casi sulla gestione del benessere ambientale degli edifici e alla generazione di energia, in particolare con casi di cogenerazione. L'ultimo capitolo contiene elementi di acustica e illuminotecnica. Sono disponibili esercizi molto semplici per abituare lo studente all'uso delle formule e dei principi base ed esercizi più complessi per consentirgli di acquisire dimestichezza con i bilanci dell'energia, le ipotesi semplificative e la schematizzazione di applicazioni riferite alla realtà presente negli edifici.

La fisica tecnica e il rasoio di Ockham
La fisica tecnica e il rasoio di Ockham
Maggioli Editore
Elementi di fisica tecnica
ambientale
Società Editrice Esculapio

All'inizio di questo lavoro una domanda è sorta con vigore: esiste una necessità di aggiungere una ulteriore opera, necessariamente sintetica e forse anche imprecisa, all'insieme delle ottime pubblicazioni esistenti nel settore della fisica tecnica ambientale? Con l'introduzione della riforma degli studi universitari avvenuta a partire dal 2001, e la conseguente riduzione di numerosi corsi universitari di tipo tecnico ingegneristico da cinque a tre anni, si è resa necessaria una riforma radicale del contenuto delle materie tecniche indirizzate ai corsi di Ingegneria ed Architettura per cui era stato originariamente pensato questo lavoro. Proprio per questa ragione, stante l'evoluzione dei programmi dei corsi di fisica tecnica, ambientale in particolare, l'opera ha avuto una accelerata. L'esigenza degli studenti di dedicarsi nello studio di una materia necessariamente impegnativa e variegata senza dover ricorrere a vari libri di testo certamente molto esaurienti ma ahimé dispersivi, per riversarvi su una opera assai più modesta ma compatta, ha fornito la spinta decisiva.

La massima efficienza energetica di un edificio si ottiene quando essa viene posta come obiettivo primario fin dal progetto, tuttavia le recenti tecnologie permettono di recuperare e riqualificare anche il patrimonio edilizio esistente, con ottimi risultati. Lo scopo di questo testo è quello di fornire a progettisti e certificatori un utile strumento di supporto alle procedure di analisi e di calcolo dei fabbisogni energetici degli edifici per valutazioni sul progetto o standard, tenendo conto degli aggiornamenti introdotti dalle norme UNI/TS 11300 e UNI 10349 pubblicate a marzo 2016."

[Copyright: f58033917839581c41176882d52d1044](https://www.maggioli.it/online/la-fisica-tecnica-e-il-rasoio-di-ockham)