

1. Record Nr.	UNISALENT0991001380299707536
Autore	Maruyama, Takeo
Titolo	Stochastic problems in population genetics / Takeo Maruyama
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; New York : Springer-Verlag, 1977
ISBN	3540083499
Descrizione fisica	viii, 245 p. ; 25 cm
Collana	Lecture notes in biomathematics, 0341-633X ; 17
Classificazione	AMS 92D10
Disciplina	577.88
Soggetti	Population genetics-mathematical models Stochastic processes
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index Bibliography: p. [240]-245

2. Record Nr.	UNINA9910683376703321
Titolo	Commemorative Issue in Honor of Centennial of the Discovery of Vitamin D-The Central Role of Vitamin D in Physiology / / edited by Carsten Carlberg
Pubbl/distr/stampa	Basel : , : MDPI, , 2023
ISBN	3-0365-6919-7
Descrizione fisica	1 online resource (414 pages)
Disciplina	612.399
Soggetti	Vitamin D
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>This reprint is about vitamin D, a molecule that can be absorbed from certain foods, such as fatty fish, which can also be produced endogenously when we expose our skin to sufficient doses of ultraviolet B radiation. When vitamin D is metabolized into 1,25(OH)2D3 (also called calcitriol), it acts as a high-affinity ligand for the transcription factor VDR, i.e., it has direct effects on gene regulation. The key physiological functions of vitamin D are the regulation of calcium homeostasis, which is essential for bone mineralization, and the modulation of the immune system by stimulating innate immunity and preventing overreactions of adaptive immunity. This reprint presents recent developments and the latest research in the fascinating broad range of today's vitamin D biology, from evolution to systems biology.</p>

3. Record Nr.	UNINA9910826276403321
Autore	Gehrke Jan Peter
Titolo	Brückenkurs Mathematik : Fit für Mathematik im Studium / / Jan Peter Gehrke
Pubbl/distr/stampa	Berlin, [Germany] ; ; Boston, [Massachusetts] : , : De Gruyter Oldenbourg, , 2016 ©2016
ISBN	3-11-046349-0 3-11-046332-6
Edizione	[4., erweiterte Auflage.]
Descrizione fisica	1 online resource (502 p.)
Collana	De Gruyter Studium
Classificazione	SK 110
Disciplina	510
Soggetti	Mathematics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Inhaltsverzeichnis -- Vorworte -- I. Einführung -- II. Lineare Funktionen -- III. Quadratische Funktionen -- IV. Grundlagen Potenzfunktionen -- V. Ganzrationale Funktionen - Eine Einführung -- VI. Die vollständige Induktion und (ihre) Folgen -- VII. Einführung in die Differentialrechnung -- VIII. Über das Lösen linearer Gleichungssysteme -- IX. Mit Brüchen muss man umgehen können - Gebrochenrationale Funktionen -- X. Trigonometrische Funktionen -- XI. Wachsen ist schön - Exponentialfunktionen -- XII. Die Ableitung der Umkehrfunktion -- XIII. Integralrechnung -- XIV. Beweise mit Vektoren führen -- XV. Rechnen im Raum - Analytische Geometrie -- XVI. Wenn's nicht direkt geht - Ein wenig Numerik -- XVII. Wem's reell nicht genug ist - Komplexe Zahlen -- Anhang -- Weiterführende Literatur -- Stichwortverzeichnis
Sommario/riassunto	Ein Brückenkurs muss einiges leisten können: Er wiederholt kompakt den Stoff der Mittel- und Oberstufe, da Studienanfänger hier regelmäßig kleinere oder größere Lücken und Unsicherheiten haben, und er greift auf den relevanten weiterführenden Mathematikstoff der Vorlesungen in angemessenem Maße vor. In der Konsequenz hilft er dabei, Studienanfängern den Schock zu ersparen, der viele beim Anwenden der Mathematik als unverzichtbares Werkzeug in einem wirtschafts- oder naturwissenschaftlichen Studium erlebt. Dadurch wird

der große Schritt von der Schule ins Studium ein wenig kleiner. Genau hier setzt dieses Buch an: Es bereitet mit klarem Blick auf das im Studium Notwendige vor, wiederholt und vermittelt aber auch Neues, das (ohne den Leser zu überfordern) auch in einem Brückenkurs gelehrt werden kann. Zahlreiche Beispiele dienen dazu, den Stoff zu veranschaulichen. Durch eine Vielzahl von Übungen im zusätzlich erhältlichen Übungsbuch kann das Gelernte zudem weiter gefestigt werden. Farbig unterlegte Boxen heben das Wichtigste hervor und helfen, die wesentlichen Inhalte zu erfassen. Für die vorliegende Auflage wurden alle Grafiken überarbeitet und ein neues Kapitel mit einer kleinen Einführung in die Komplexen Zahlen hinzugefügt.
