

Calcolo Delle Probabilit A A A 2011 2012 Corso Di Studi

Getting the books **Calcolo Delle Probabilit A A A 2011 2012 Corso Di Studi** now is not type of inspiring means. You could not deserted going once ebook heap or library or borrowing from your friends to open them. This is an totally easy means to specifically get guide by on-line. This online notice Calcolo Delle Probabilit A A A 2011 2012 Corso Di Studi can be one of the options to accompany you like having other time.

It will not waste your time. agree to me, the e-book will totally look you other matter to read. Just invest tiny era to way in this on-line notice **Calcolo Delle Probabilit A A A 2011 2012 Corso Di Studi** as capably as review them wherever you are now.

Network Coding and Subspace Designs - Marcus Greferath 2018-01-29
This book, written by experts from universities and major research laboratories, addresses the hot topic of network coding, a powerful scheme for information transmission in networks that yields near-optimal throughput. It introduces readers to this striking new approach to network coding, in which the network is not simply viewed as a mechanism for delivering packets, but rather an algebraic structure named the subspace, which these packets span. This leads to a new kind of coding theory, employing what are called subspace codes. The book presents selected, highly relevant advanced research output on: Subspace Codes and Rank Metric Codes; Finite Geometries and Subspace Designs; Application of Network Coding; Codes for Distributed Storage Systems. The outcomes reflect research conducted within the framework of the European COST Action IC1104: Random Network Coding and Designs over GF(q). Taken together, they offer communications engineers, R&D engineers, researchers and graduate students in Mathematics, Computer Science, and Electrical Engineering a comprehensive reference guide to the construction of optimal network codes, as well as efficient encoding and decoding schemes for a given network code.

Complex Analysis and Potential Theory - Andre Boivin 2012
This is the proceedings volume of an international conference entitled

Complex Analysis and Potential Theory, which was held to honor the important contributions of two influential analysts, Kohur N. GowriSankaran and Paul M. Gauthier, in June 2011 at the Centre de Recherches Mathematiques (CRM) in Montreal. More than fifty mathematicians from fifteen countries participated in the conference. The twenty-four surveys and research articles contained in this book are based on the lectures given by some of the most established specialists in the fields. They reflect the wide breadth of research interests of the two honorees: from potential theory on trees to approximation on Riemann surfaces, from universality to inner and outer functions and the disc algebra, from branching processes to harmonic extension and capacities, from harmonic mappings and the Harnack principle to integration formulae in \mathbb{C}^n and the Hartogs phenomenon, from fine harmonicity and plurisubharmonic functions to the binomial identity and the Riemann hypothesis, and more. This volume will be a valuable resource for specialists, young researchers, and graduate students from both fields, complex analysis and potential theory. It will foster further cooperation and the exchange of ideas and techniques to find new research perspectives.

Teorie del rischio e teoria di portafoglio. Un confronto fra concezioni economiche - Gabriele Serafini 2014-01-31T00:00:00+01:00
365.1041

Theoretical and Applied Statistics - Corrado Crocetta 2019-02-12

This book is devoted to Corrado Gini, father of the Italian statistical school. It celebrates the 50th anniversary of his death by bearing witness to the continuing extraordinary scientific relevance of his interdisciplinary interests. The book comprises a selection of the papers presented at the conference of the Italian Statistical Society, Statistics and Demography - the Legacy of Corrado Gini, held in Treviso in September 2015. The work covers many topics linked to Gini's scientific legacy, ranging from the theory of statistical inference to multivariate statistical analysis, demography and sociology. In this volume, readers will find many interesting contributions on entropy measures, permutation procedures for the heterogeneity test, robust estimation of skew-normal parameters, S-weighted estimator, measures of multidimensional performance using Gini's delta, small-sample confidence intervals for Gini's gamma index, Bayesian estimation of the Gini-Simpson index, spatial residential patterns of selected foreign groups, minority segregation processes, dynamic time warping to study cruise tourism, and financial stress spill over. This book will appeal to all statisticians, demographers, economists, and sociologists interested in the field.

VII Congresso nazionale di archeologia medievale. Pré-tirages (Lecce, 9-12 settembre 2015). Vol. 1 - Paul Arthur 2015-07-23

Model Selection and Error Estimation in a Nutshell - Luca Oneto
2019-07-17

How can we select the best performing data-driven model? How can we rigorously estimate its generalization error? Statistical learning theory answers these questions by deriving non-asymptotic bounds on the generalization error of a model or, in other words, by upper bounding the true error of the learned model based just on quantities computed on the available data. However, for a long time, Statistical learning theory has been considered only an abstract theoretical framework, useful for inspiring new learning approaches, but with limited applicability to practical problems. The purpose of this book is to give an intelligible

overview of the problems of model selection and error estimation, by focusing on the ideas behind the different statistical learning theory approaches and simplifying most of the technical aspects with the purpose of making them more accessible and usable in practice. The book starts by presenting the seminal works of the 80's and includes the most recent results. It discusses open problems and outlines future directions for research.

Practical Biostatistics in Translational Healthcare - Allen M. Khakshooy 2018-06-23

There is an ever-increasing emphasis on evidence-based medicine that is distinguished by systematic crafting of the patient-centered research question, detailed literature searches, and careful appraisal of the resulting evidence. The consensus that ultimately emerges must then be applied in specific clinical settings, and it is to this process that translational effectiveness analysis refers. This portable and easy-to-use handbook is intended as a practical teaching guide on translational effectiveness for students and clinicians. Specifically, it will serve as a primer on patient-centered outcomes research methodology in the health sciences and explain how to acquire and understand the fundamental data that determine which reports are valued as the "best available" evidence. It presents an accessible and readily intelligible set of principles which doctors, dentists, nurses, and insurance carriers will be able to use in the process of health care-related decision-making.

La vita letteraria - 1911

Calcolo delle probabilità - Paolo Baldi 2011

Classic Topics on the History of Modern Mathematical Statistics - Prakash Gorroochurn 2016-03-29

"There is nothing like it on the market...no others are as encyclopedic...the writing is exemplary: simple, direct, and competent."
—George W. Cobb, Professor Emeritus of Mathematics and Statistics, Mount Holyoke College
Written in a direct and clear manner, Classic Topics on the History of Modern Mathematical Statistics: From Laplace

to More Recent Times presents a comprehensive guide to the history of mathematical statistics and details the major results and crucial developments over a 200-year period. Presented in chronological order, the book features an account of the classical and modern works that are essential to understanding the applications of mathematical statistics. Divided into three parts, the book begins with extensive coverage of the probabilistic works of Laplace, who laid much of the foundations of later developments in statistical theory. Subsequently, the second part introduces 20th century statistical developments including work from Karl Pearson, Student, Fisher, and Neyman. Lastly, the author addresses post-Fisherian developments. Classic Topics on the History of Modern Mathematical Statistics: From Laplace to More Recent Times also features: A detailed account of Galton's discovery of regression and correlation as well as the subsequent development of Karl Pearson's χ^2 and Student's t A comprehensive treatment of the permeating influence of Fisher in all aspects of modern statistics beginning with his work in 1912 Significant coverage of Neyman-Pearson theory, which includes a discussion of the differences to Fisher's works Discussions on key historical developments as well as the various disagreements, contrasting information, and alternative theories in the history of modern mathematical statistics in an effort to provide a thorough historical treatment Classic Topics on the History of Modern Mathematical Statistics: From Laplace to More Recent Times is an excellent reference for academicians with a mathematical background who are teaching or studying the history or philosophical controversies of mathematics and statistics. The book is also a useful guide for readers with a general interest in statistical inference.

Applied Statistics in Biomedicine and Clinical Trials Design - Zhen Chen 2015-05-04

This volume is a unique combination of papers that cover critical topics in biostatistics from academic, government, and industry perspectives. The 6 sections cover Bayesian methods in biomedical research; Diagnostic medicine and classification; Innovative Clinical Trials Design; Modelling and Data Analysis; Personalized Medicine; and Statistical

Genomics. The real world applications are in clinical trials, diagnostic medicine and genetics. The peer-reviewed contributions were solicited and selected from some 400 presentations at the annual meeting of the International Chinese Statistical Association (ICSA), held with the International Society for Biopharmaceutical Statistics (ISBS). The conference was held in Bethesda in June 2013, and the material has been subsequently edited and expanded to cover the most recent developments.

Calcolo delle probabilità - Neil A. Weiss 2008

L'autore, basandosi sull'esperienza maturata in più di 30 anni di insegnamento e di ricerca, ha pensato a ogni dettaglio per facilitare lo studente nell'apprendimento di questa complessa disciplina. Quello che viene privilegiato è il mantenimento per tutta l'opera di un livello matematico rigoroso ma semplice e privo di salti concettuali - anche perché l'autore si preoccupa di introdurre, metodicamente, ogni elemento utile per la dimostrazione di tutte le asserzioni e i passaggi. Nel testo vengono messi in evidenza i fondamenti logici che stanno alla base dei concetti sempre motivati da esempi o attraverso appropriate discussioni critiche. Tali concetti vengono esposti uno alla volta e in molti modi differenti, includendo definizioni, figure, tabelle, mentre gli argomenti vengono esposti passo dopo passo per evitare salti logici rendendo il processo di apprendimento graduale, semplice e piacevole. La scelta dei contenuti è molto ampia e costituisce una base tecnica solida e adeguata in vista di un successivo corso di Statistica Inferenziale.

Symbiotic Interaction - Jaap Ham 2018-05-22

This book constitutes the proceedings of the 6th International Workshop on Symbiotic Interaction, Symbiotic 2017, held in Eindhoven, The Netherlands in December 2017. The 8 full papers, 2 short papers and 1 report presented in this volume were carefully reviewed and selected from 23 submissions. The International Workshop on Symbiotic Interaction is the primary venue for presenting scientific work dealing with the symbiotic relationships between humans and computers and for discussing the nature and implications of such relationships.

La filosofia della scienza in Italia - Pierluigi Barrotta 2019-10-22

La filosofia della scienza ha da sempre avuto il compito di gettare un ponte tra la cultura scientifica e la cultura umanistica. Tuttavia, negli ultimi decenni si è notato un fenomeno che non si concilia facilmente con il compito che le viene attribuito. Ci riferiamo alla sua crescente frammentazione. Il libro vuole fare il punto della situazione grazie agli interventi di oltre quindici filosofi della scienza italiani che hanno svolto ricerche specialistiche nei più svariati campi scientifici.

Innovative Methods for Rare Disease Drug Development - Shein-Chung Chow 2020-11-11

In the United States, a rare disease is defined by the Orphan Drug Act as a disorder or condition that affects fewer than 200,000 persons. For the approval of "orphan" drug products for rare diseases, the traditional approach of power analysis for sample size calculation is not feasible because there are only limited number of subjects available for clinical trials. In this case, innovative approaches are needed for providing substantial evidence meeting the same standards for statistical assurance as drugs used to treat common conditions. Innovative Methods for Rare Disease Drug Development focuses on biostatistical applications in terms of design and analysis in pharmaceutical research and development from both regulatory and scientific (statistical) perspectives. Key Features: Reviews critical issues (e.g., endpoint/margin selection, sample size requirements, and complex innovative design). Provides better understanding of statistical concepts and methods which may be used in regulatory review and approval. Clarifies controversial statistical issues in regulatory review and approval accurately and reliably. Makes recommendations to evaluate rare diseases regulatory submissions. Proposes innovative study designs and statistical methods for rare diseases drug development, including n-of-1 trial design, adaptive trial design, and master protocols like platform trials. Provides insight regarding current regulatory guidance on rare diseases drug development like gene therapy.

Teoria delle leggi della sicurezza sociale - Giovanni Carmignani 1843

Advanced Methodologies and Technologies in Artificial Intelligence, Computer Simulation, and Human-Computer Interaction - Khosrow-Pour, D.B.A., Mehdi 2018-09-28

As modern technologies continue to develop and evolve, the ability of users to adapt with new systems becomes a paramount concern. Research into new ways for humans to make use of advanced computers and other such technologies through artificial intelligence and computer simulation is necessary to fully realize the potential of tools in the 21st century. Advanced Methodologies and Technologies in Artificial Intelligence, Computer Simulation, and Human-Computer Interaction provides emerging research in advanced trends in robotics, AI, simulation, and human-computer interaction. Readers will learn about the positive applications of artificial intelligence and human-computer interaction in various disciplines such as business and medicine. This book is a valuable resource for IT professionals, researchers, computer scientists, and researchers invested in assistive technologies, artificial intelligence, robotics, and computer simulation.

Elementi di Statistica per l'Ingegneria e l'architettura - Franco Pellerey 2020-03-01

Il volume, che si rivolge principalmente agli studenti di ingegneria e architettura, presenta le principali nozioni e metodologie della statistica descrittiva (univariata e multivariata) e inferenziale, avendo come obiettivo di fornire le competenze indispensabili per effettuare e presentare diverse tipologie di analisi statistiche. Accanto alla trattazione teorica trovano spazio numerosi esempi ed esercizi, molti di questi svolti utilizzando un software specifico per l'analisi statistica dei dati (SAS).

Advances in Genetics - 2014-05-23

The field of genetics is rapidly evolving, and new medical breakthroughs are occurring as a result of advances in our knowledge of genetics. Advances in Genetics continually publishes important reviews of the broadest interest to geneticists and their colleagues in affiliated disciplines. Volume 85 presents an eclectic mix of articles of use to all human and molecular geneticists on topics including: association

mapping in crop plants; miRNA-mediated crosstalk between transcripts; unisexual reproduction; and more. Includes methods for testing with ethical, legal, and social implications Critically analyzes future directions Written and edited by recognized leaders in the field

Su la teoria della probabilità osservazioni di Giusto Bellavitis - Giusto Bellavitis 1857

Handbook of Stemmatology - Philipp Roelli 2020-09-07

Stemmatology studies aspects of textual criticism that use genealogical methods to analyse a set of copies of a text whose autograph has been lost. This handbook is the first to cover the entire field, encompassing both theoretical and practical aspects of traditional as well as modern digital methods and their history. As an art (ars), stemmatology's main goal is editing and thus presenting to the reader a historical text in the most satisfactory way. As a more abstract discipline (scientia), it is interested in the general principles of how texts change in the process of being copied. Thirty eight experts from all of the fields involved have joined forces to write this handbook, whose eight chapters cover material aspects of text traditions, the genesis and methods of traditional "Lachmannian" textual criticism and the objections raised against it, as well as modern digital methods used in the field. The two concluding chapters take a closer look at how this approach towards texts and textual criticism has developed in some disciplines of textual scholarship and compare methods used in other fields that deal with "descent with modification". The handbook thus serves as an introduction to this interdisciplinary field.

Bibliografia nazionale italiana - 2011

Building Continents of Knowledge in Oceans of Data: The Future of Co-Created EHealth - A. Ugon 2018-05-18

The domain of eHealth faces ongoing challenges to deliver 21st century healthcare. Digitalization, capacity building and user engagement with truly interdisciplinary and cross-domain collaboration are just a few of the areas which must be addressed. This book presents 190 full papers

from the Medical Informatics Europe (MIE 2018) conference, held in Gothenburg, Sweden, in April 2018. The MIE conferences aim to enable close interaction and networking between an international audience of academics, health professionals, patients and industry partners. The title of this year's conference is: Building Continents of Knowledge in Oceans of Data - The Future of Co-Created eHealth, and contributions cover a broad range of topics related to the digitalization of healthcare, citizen participation, data science, and changing health systems, addressed from the perspectives of citizens, patients and their families, healthcare professionals, service providers, developers and policy makers. The second part of the title in particular has attracted a large number of papers describing strategies to create, evaluate, adjust or deliver tools and services for improvements in healthcare organizations or to enable citizens to respond to the challenges of dealing with health systems. Papers are grouped under the headings: standards and interoperability, implementation and evaluation, knowledge management, decision support, modeling and analytics, health informatics education and learning systems, and patient-centered services. Attention is also given to development for sustainable use, educational strategies and workforce development, and the book will be of interest to both developers and practitioners of healthcare services.

Appunti di Probabilità e Statistica - Mirko D'Ovidio

Filosofia della serendipity - Luca Lupo 2012

Irving Fisher e l'analisi della ricchezza. Tasso d'interesse e potere d'acquisto della moneta - Gabriele Serafini

2014-01-31T00:00:00+01:00

365.1042

Delle Obbligazioni - Vol 1 - Artt. 1173-1217 - Vincenzo Cuffaro (a cura di) 2012-07-26

Il modulo "Delle Obbligazioni" è un autorevole commento articolo per articolo della disciplina normativa codicistica in tema di obbligazioni e contiene anche il commento alle principali norme speciali in materia.

L'Opera, coordinata dal Prof. Cuffaro e divisa in 3 volumi (Primo volume: 1173-1217 - Secondo volume: 1218-1276 - Terzo volume: 1277-1320 e leggi collegate), è commentata da accademici e professionisti di altissimo livello e si rivela essere un mezzo autorevole ed utile per la pratica quotidiana all'avvocato e al magistrato. In particolare questo primo volume ha ad oggetto la disciplina generale delle obbligazioni, esaminando sia le disposizioni generali sia gli articoli in tema di adempimento, di pagamento per surrogazione e di mora del creditore.

The Cambridge Companion to Dante's 'Commedia' - Zygmunt G. Barański 2019

Accessible and informative account of Dante's great Commedia: its purpose, themes and styles, and its reception over the centuries.

Statistical Modeling with R - Pablo Inchausti 2023-01-11

To date, statistics has tended to be neatly divided into two theoretical approaches or frameworks: frequentist (or classical) and Bayesian. Scientists typically choose the statistical framework to analyse their data depending on the nature and complexity of the problem, and based on their personal views and prior training on probability and uncertainty. Although textbooks and courses should reflect and anticipate this dual reality, they rarely do so. This accessible textbook explains, discusses, and applies both the frequentist and Bayesian theoretical frameworks to fit the different types of statistical models that allow an analysis of the types of data most commonly gathered by life scientists. It presents the material in an informal, approachable, and progressive manner suitable for readers with only a basic knowledge of calculus and statistics.

Statistical Modeling with R is aimed at senior undergraduate and graduate students, professional researchers, and practitioners throughout the life sciences, seeking to strengthen their understanding of quantitative methods and to apply them successfully to real world scenarios, whether in the fields of ecology, evolution, environmental studies, or computational biology.

Codice genesi. La rivelazione finale - Michael Drosnin 2012-11-26

Gli attentati alle Torri Gemelle, quelli ai treni in Spagna nel 2004, e alla metropolitana a Londra nel 2005, l'assassinio di Benazir Bhutto, lo

tsunami nel Sudest asiatico e la grande crisi economica: tutto questo sarebbe da sempre scritto nella Bibbia, insieme a molte altre predizioni che potrebbero cambiare il nostro mondo. Basta sapere come trovare i messaggi nascosti. Ci hanno provato per secoli rabbini e scienziati autorevoli seguendo l'antica tradizione cabalistica ebraica, finché nel 1994 il matematico Eliyahu Rips ha scoperto i codici ELS (Equidistant Letter Sequence). Il suo metodo è stato presentato sulla prestigiosa rivista «Statistical Science» e anche i più scettici hanno dovuto ricredersi di fronte a troppe coincidenze diventate realtà. Dopo il successo dei due precedenti volumi, Michael Drosnin completa la sua trilogia sul Codice Genesi e, con l'ausilio di computer e di sofisticati programmi di decrittazione, ci accompagna a leggere il presente e a definire il futuro. Nel 2008, sei mesi prima delle elezioni, aveva predetto a Obama che sarebbe diventato presidente, e nello stesso messaggio lo avvertiva di un attentato contro di lui e di un attacco nucleare contro gli Stati Uniti. Profezie che possono essere ancora scongiurate purché si ascolti il dettato custodito nella Torah, che rivela il rifugio segreto di Osama Bin Laden e dei suoi arsenali atomici. Drosnin riferisce che secondo il codice è necessario continuare la lotta al terrorismo, anche a costo di una guerra preventiva contro il Pakistan e lo Yemen. E con la potente lente di lettura della situazione internazionale offerta dal suo metodo delinea un quadro inquietante e preciso dei pericoli e delle strategie per prevenire le minacce incombenti.

Tre in uno - Consolato Pellegrino 2013-03-07

Riuscireste voi, con tutta la fantasia del mondo, a mettere insieme in un unico ragionamento buoi e infinità del continuo, tangram e palloni da calcio? Occorre una bella faccia tosta anche solo a proporlo, non trovate? Certo, se siete abituati a mangiare le favolose torte di nonna Sofia e vi chiamate Andrea, tutto diventa più facile; i buoi fanno parte di leggendarie storie matematiche dell'antica Trinacria, chiamando in causa addirittura Diofanto; il confronto uno-a-uno fra insiemi continui viene, più che concepito, idealizzato da un tedesco di nome Georg; il tangram, al di là della sua apparenza leggera e giocosa, in realtà nasconde misteri matematici tuttora aperti. E il pallone da calcio? Ma dai, questo lo sa

anche nonna Sofia, non ha mica bisogno di un Andrea che glielo spieghi ... Tutti sanno che il pallone da calcio è un icosaedro convesso troncato che ha come facce 20 esagoni e 12 pentagoni regolari; è per questo che Maradona faceva quei goal geniali, per via delle sue indiscusse competenze matematiche: colpiva sempre l'angolo interno di un pentagono; mentre per fare il cucchiaio alla Totti bisogna colpire il centro di un esagono. Lo sanno anche i bambini. Ma se nonna Sofia ha bisogno di essere sorpresa e sedotta dal nipotino Andrea, allora si possono chiamare in causa le coniche, i paradossi, la trisezione dell'angolo generico (con riga e compasso?) e le passeggiate sui ponti di certe famose K-città adagiate su P-fiumi. In questo modo c'è materiale succulento da offrire ai fanatici delle letture dei dialoghi: le posizioni non sono più stereotipate e Tito e Luciana, oh pardon, Andrea e Sofia, possono essere tra loro scambiati. Come, come, lettore, non ci stai capendo niente? Oh, bella, dillo a me, che li conosco di persona e che so che sono in tre anche quando dicono d'essere in due; perché non c'è storia, frase, animazione, disegno, aneddoto, citazione, frase, data, formula, teorema, congettura, che Tito non abbia discusso dettagliatissimissimamente con Anna. Quando si sveglia la mattina, lui mica beve il caffè leggendo il quotidiano, come tutti i pensionati del mondo; no, lui racconta ad Anna tutte le elucubrazioni notturne su meccano, gioco, filatelia e gli altri ambiti nei quali ha deciso di inserire le sue storie, che spesso sono storie di storie. (Lei dorme, lui sogna). Solo passato quel vaglio, giunge alla proposta, ne parla anche con Luciana e parte con accuratissima bibliografia e insidiose note micidiali. Ah, le note; si sarebbe potuto fare due volumi, testo e note, sì 457 note a fondo libro, ho detto quattrocentocinquantasette, ciascuna più gustosa e ricca delle altre; ma qualcuno l'ha mai fatto un libro di sole note? Io una volta scrissi un racconto (pubblicato nel mio superpremiato libro Icosaedro), che era formato di 2 righe di testo e di infinite note a pie' di pagina. Ma io l'ho fatto apposta, Tito no, per lui la nota è nota, serve per entrare in dettaglio, per dire fuori testo quel che il testo non può dire, la chiosa ghiotta, l'appiglio colto, la finezza succulenta, che invoglia il lettore a impegnarsi nell'andare a cercare cercare per sapere sapere. Sono note

sfiziose, tutte, ciascuna potrebbe essere un oggetto per un nuovo dialogo fra Sofia ed Andrea. Già lo immagino, un labirinto-dialogo. Dal punto di vista storico c'è di tutto, dagli arpenodapti piramidali agli sferici creatori di giochi matematici, fra i quali spicca il suo beniamino Martin Gardner (che è poi beniamino di tutti noi ... giocherelloni) (e questo avrei potuto metterlo in nota) (e anche questo) (...), da Galileo a Lakatos, da chi si interessa agli aspetti affettivi, a chi vuol dimostrare o contraddire congetture, c'è spazio per tutti. E così, mentre Andrea sorprende questa splendida e cusaniana nonna Sofia (dottamente ignorante) in un dialogo che ha il sapore di un testo socratico-galileiano-lakatosiano a forma di (altro) labirinto, mentre convince noi stessi all'interno di un effetto Droste senza fine, la matematica ti avvince, ti lascia come attonito, intrigante, appunto. Se sai le cose, sei ammaliato dal modo in cui esse sono raccontate e Simplicio ci fa la figura del dilettante; se non le sai, cavolo!, ti prende la frenesia di saperle, perché non è possibile arrivare in fondo ad un periodo ignorando gli infiniti riferimenti e le mille note che illustrano e illuminano gli argomenti trattati, uno per uno. Certo, tutto ciò, scritto in un testo di carta, con copertina, pagine, inchiostro ha il suo fascino, ma anche le sue limitazioni; in un testo di carta, come avrebbe fatto Tito a farci stare le sue animazioni, il pop up, i colori? Lui con le animazioni mica scherza, le costruisce con una pazienza certosina e la usa per spiegare, non per illustrare. Prendete quella del teorema di Pitagora e lasciatevi sorprendere. In un libro di carta, sarebbe stato impossibile, in uno elettronico tutto è possibile. Nonna Sofia si lascia avvincere dal tangram, ma mai smette di produrre torte e simili leccornie; Andrea non molla mai, te lo immagini a mangiare per punizione tutte le torte preparate da Sofia con immagini ottenute con i sette pezzi tan, parlando e masticando? E che cosa gli diamo da bere e a questo giovane filomatematico mangiatorte? Mistero! E Tito? E Luciana? E Anna? A chi toccano le torte? Le fa forse Tito e Luciana le mangia? Stento a crederlo, credo invece ad una collaborazione su diversi piani. Alla prorompente immaginazione creativa di Tito, che contrasta con la sua pignoleria allucinante e severa ma garbata, si contrappongono le sensate e lungimiranti vedute di Luciana ed Anna. Non c'è immagine,

formula, testo, figura, ipotesi, ... che non venga vagliata in modalità multiforme, discussa nei dettagli, anche le singole note, i singoli riferimenti, come solo gli ipercritici creativi sanno fare. Andrea: Nonna, e allora, ti piace la matematica? Sofia: Sì, adesso devo proprio dire di sì. Ma non è la matematica che pensavo io, questa è una matematica davvero intrigante, non noiosa e piena di stereotipi. Andrea: Certo nonna, è sempre così quando ci mette lo zampino zio Tito. Sofia: Imparare questa matematica mi piace, mi dà soddisfazione, risponde a tante curiosità. Ma adesso è così la matematica che si fa a scuola? Andrea: Non lo so quel che avviene nelle altre scuole, nella mia classe no. Sofia: Ma è proprio vero che c'è un legame fra matematica e arte, letteratura e poesia? Andrea: Ma certo, nonna, come fai a dubitarne, dopo tutti gli esempi che ti ho dato? Diamo questo dialogo in mano a tutta quella gente che ... "io la matematica non", e stiamo a vedere quante Sofie emergono. Bruno D'Amore, già professore ordinario, PhD in Mathematics Education Docente di "Didattica della Matematica" Dipartimento di Matematica - Università di Bologna
Collaborative Networks in the Internet of Services - Luis M. Camarinha-Matos 2012-09-26

This book constitutes the refereed proceedings of the 13th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, PRO-VE 2012, held in Bournemouth, UK, in October 2012. The 61 revised papers presented were carefully selected from numerous submissions. They provide a comprehensive overview of identified challenges and recent advances in various collaborative network (CN) domains and their applications with a particular focus on the Internet of Services. The papers are organized in topical sections on service enhanced products; service composition; collaborative ecosystems; platform requirements; cloud-based support; collaborative business frameworks; service design; e-governance; collaboration in traditional sectors; collaboration motivators; virtual organization breeding environments; collaboration spaces; designing collaborative networks; cost, benefits and performance; identification of patterns; co-innovation and competitiveness; collaborative behavior models; and risks, governance, trust.

Sistemi a coda. Modelli Analisi e Applicazioni - Romano Fantacci
2020-07-01

Il volume si propone come supporto didattico per gli studenti di corsi di Laurea Magistrale o di Dottorato di Ricerca in Informatica, Ingegneria e Matematica. Il testo è stato concepito in accordo con il recente riordino degli studi con l'obiettivo principale di fornire uno strumento per acquisire conoscenze di base ed avanzate dei sistemi a Coda e, più in generale, della Teoria delle Code. Nella stesura del volume si è infine cercato di stabilire un filo conduttore tra la trattazione di argomenti puramente teorici riguardanti la definizione di modelli e la specifica di metodologie di analisi con tematiche di contenuto più applicativo riguardanti i settori tecnologici delle reti di telecomunicazione e dei sistemi per elaborazione dell'informazione.

Finding the Limits of the Limes - Philip Verhagen 2019-02-08

This open access book demonstrates the application of simulation modelling and network analysis techniques in the field of Roman studies. It summarizes and discusses the results of a 5-year research project carried out by the editors that aimed to apply spatial dynamical modelling to reconstruct and understand the socio-economic development of the Dutch part of the Roman frontier (limes) zone, in particular the agrarian economy and the related development of settlement patterns and transport networks in the area. The project papers are accompanied by invited chapters presenting case studies and reflections from other parts of the Roman Empire focusing on the themes of subsistence economy, demography, transport and mobility, and socio-economic networks in the Roman period. The book shows the added value of state-of-the-art computer modelling techniques and bridges computational and conventional approaches. Topics that will be of particular interest to archaeologists are the question of (forced) surplus production, the demographic and economic effects of the Roman occupation on the local population, and the structuring of transport networks and settlement patterns. For modellers, issues of sensitivity analysis and validation of modelling results are specifically addressed. This book will appeal to students and researchers working in the

computational humanities and social sciences, in particular, archaeology and ancient history.

Rivista Geopolitica n. 1-2017 - L'era di Xi Jinping - Tiberio Graziani 2017-10-31

La Cina sta attraversando un periodo molto difficile. La leadership attuale deve confrontarsi con sfide complesse su tre fronti: politico, economico e sociale. Da paese povero ma sostanzialmente egualitario, la Cina si è trasformata in una nazione in cui il tasso di disuguaglianza è così alto da minacciare crescita economica e stabilità sociale. Da realtà prevalentemente agricola e poco integrata nell'economia mondiale, la Cina è ora una nazione molto più ricca in cui, però, quella che un tempo era considerata una risorsa infinita, la forza lavoro a basso costo, ora non è più così abbondante, e dove anche la capacità manifatturiera di un tempo fatica a convivere con una domanda globale che continua a contrarsi e un'emergenza ambientale da affrontare con urgenza. Infine, da paese prevalentemente concentrato su sé stesso e con una limitata capacità di influenzare gli equilibri internazionali, la Cina è diventata una nazione "aggressiva", "pericolosa", da "contenere", o quanto meno è percepita come tale. L'amministrazione di Xi Jinping è salita al potere nel 2012 riconoscendo l'urgenza di prendere decisioni importanti per affrontare tutte le sfide cui il paese si trovava di fronte. L'alba di una nuova era all'insegna di "profonde riforme onnicomprensive" venne dunque annunciata, ma quattro anni dopo la Cina continua ad essere una nazione in difficoltà, tanto sul piano politico quanto su quello socio-economico. Consapevole della forte retorica nazionalista che regolarmente accompagna e sostiene le scelte di Pechino e con un occhio al 19esimo Congresso del Partito comunista cinese (18 ottobre 2017), il volume "L'era di Xi Jinping: bilanci e prospettive future" si pone tre obiettivi importanti: valutare successi e fallimenti dei primi quattro anni della Presidenza Xi; discutere i possibili provvedimenti che potrebbero aiutare la Cina a risolvere alcune delle sue difficoltà; e provare a capire se l'amministrazione Xi ha la volontà, la capacità e il sostegno istituzionale per implementare le agognate riforme.

Il «Thesaurus pauperum» pisano - Giuseppe Zarra 2018-06-11

Medieval medicine is a field of study still largely unexplored, due mainly to the absence of modern editions of texts. One of these texts is the *Thesaurus pauperum*, a collection of recipes prepared with natural (and easily accessible) ingredients, conceived as a manual for self-medication. The extraordinary success of this work is proved by its large number of Latin witnesses and by the abundant vernacular translations. The book presents for the first time the critical edition of the *Thesaurus pauperum* in ancient Pisan vernacular: the text is transmitted by six manuscripts, and dates back to the 14th century. This critical edition is completed with the linguistic analysis of the text and with a glossary of botanical and medical terms. A general introduction put this work in context, offering a survey of medieval medicine and dealing specifically with the different Italian translations of the *Thesaurus pauperum*. This book provides an useful contribution to the study of history of medicine and to the study of Italian linguistics, thanks to the description of ancient Pisan vernacular and to the lexicological analysis.

Nuove applicazioni del calcolo delle probabilità allo studio dei fenomeni statistici - Domenico Berti 1882

The Design and Statistical Analysis of Animal Experiments - Simon T. Bate 2014-03-13

This book will provide scientists with a better understanding of statistics, improving their decision-making and reducing animal use.

Probability and Social Science - Daniel Couteau 2012-02-23

This work examines in depth the methodological relationships that probability and statistics have maintained with the social sciences from their emergence. It covers both the history of thought and current methods. First it examines in detail the history of the different paradigms and axioms for probability, from their emergence in the seventeenth century up to the most recent developments of the three major concepts: objective, subjective and logicist probability. It shows the statistical inference they permit, different applications to social sciences and the main problems they encounter. On the other side, from social sciences—particularly population sciences—to probability, it shows the

different uses they made of probabilistic concepts during their history, from the seventeenth century, according to their paradigms: cross-sectional, longitudinal, hierarchical, contextual and multilevel approaches. While the ties may have seemed loose at times, they have more often been very close: some advances in probability were driven by the search for answers to questions raised by the social sciences; conversely, the latter have made progress thanks to advances in probability. This dual approach sheds new light on the historical development of the social sciences and probability, and on the enduring relevance of their links. It permits also to solve a number of methodological problems encountered all along their history.

From Galileo to Modern Economics - Gianfranco Tuset 2018-09-08
Empirical laws are rare in economics. This book describes efforts to

anchor economic knowledge to invariant empirical laws. It links 17th and 18th century Galilean monetary economists to econophysics, a field that emerged in the mid-1990s. This virtual journey from past to present is charted by episodes on aggregates and empirical primacy. It includes the virtually unknown story of 19th century scholars who, by searching for a stricter mathematical approach, paved the way to an 'engineering' view of economics. Then there are celebrities like Pareto and his first empirical law governing the distribution of wealth. Pareto and Amoroso sparked a debate on the skewed distribution that spanned decades, ranging from finance to market transformations, to econophysics, with its concepts and tools inherited from statistical physics. The last stage of the journey goes through econophysics and the recent gradual advances it has made, which show how its position vis-à-vis economics has been changing.