

Modello Lineare Teoria E Applicazioni Con R

Annals of the Italian Group of Fracture journal "Frattura ed Integrità Strutturale" (issues 7 - 10, 2009)

Il volume costituisce un supporto didattico per l'approfondimento personale delle problematiche tecnologiche sottese dall'evoluzione della rete Internet. Esso propone una chiave di interpretazione originale per comprendere lo sviluppo cronologico delle applicazioni di rete e delle soluzioni protocollari progressivamente approntate per supportarle, evidenziandone i principi fondanti e le architetture archetipiche. Il testo è destinato principalmente agli studenti dell'area della cosiddetta Ingegneria dell'Informazione, quale efficace strumento di riflessione e formazione critica sul tema, pur essendo rivolto anche al pubblico più ampio di coloro che a, vario titolo, si interessano di cultura tecnologica.

Tracciare, in linea teorica, i livelli di remunerazione manageriale delle società quotate in Italia, può risultare uno studio utile e interessante, ma talvolta non adeguatamente esplicativo dell'effettiva situazione retributiva dei manager e degli amministratori esecutivi. Un'indagine empirica, condotta mediante analisi di statistica descrittiva e multivariata, sui livelli dei compensi, pubblicati in bilancio dalle società quotate, può costituire uno strumento essenziale per l'avanzamento della conoscenza sull'argomento. La presente indagine mira a raggiungere tale obiettivo, guidando il lettore nel percorso tecnico di analisi ed interpretazione dei dati, comparando i valori e le stime del 2007 con quelle di fine anni '90, in un'analisi statica comparata per settori di attività.

1810.2.20

Obiettivo del presente volume è introdurre il modello di regressione lineare, con cenni alle principali estensioni. I modelli di regressione servono per capire se e come il comportamento di una variabile di interesse può essere spiegato usando altre variabili. Ad esempio, in che modo la portata di un fiume è influenzata dalle precipitazioni nel suo bacino idrografico? Oppure, il prezzo e la spesa in attività promozionali sono variabili che determinano le vendite di un prodotto? Naturalmente, le relazioni di questo tipo non sono mai esatte: note le precipitazioni, la portata di un fiume che ne consegue verrà sempre calcolata con un certo margine di errore, dovuto al fatto che vi sono variabili importanti non incluse nel modello (ad esempio la forma del bacino idrografico, o la natura del terreno), oppure alla presenza di fattori non rilevabili o imprevedibili. Questi ultimi vengono riassunti in un termine il cui comportamento viene completamente attribuito al caso.

Introduction Erminio Gius - Sabrina Cipolletta 1. The inescapability of ethics and the impossibility of «anything goes»: A constructivist model of ethical meaning-making Jonathan D. Raskin - Alanna E. Debany 2. Presence in the health care relationship Sabrina Cipolletta 3. Ethics in psychoanalysis: From the classical model to the implication of «moral pact»

Donatella Cavanna - Patrizia Velotti 4. Diagnosing vigorexia: When normative ideology becomes value judgment
Alessandro Salvini - Elena Faccio 5. Dream enactment and violent behaviour during REM sleep: A new forensic and psychophysiological issue
Carlo Cipolli - Giuseppe Plazzi - Giovanni Tuozzi 6. Lie, lie detection and the brain
Giuseppe Sartori - Sara Agosta - Patrizia Pezzoli 7. Ethics in the field of law: Some reflections
Andrea Zanotti 8. Between norms and psychology: The well-being of the person and the social community
Patrizia Patrizi 9. The dynamics of power, authority and freedom
Giancarlo Trentini 10. Work, spirituality and political action
Cesare Kaneklin Authors

In questo testo sono raccolti i principali elementi della teoria delle macchine elettriche con particolare riferimento ai modelli a regime delle stesse. Il testo partendo da una breve introduzione delle leggi dell'elettromagnetismo e delle proprietà dei materiali elettrici, sviluppa i modelli di regime delle principali macchine elettriche: trasformatore, macchina in corrente continua, macchina sincrona e macchina asincrona. Per le macchine elettriche rotanti trifase verrà utilizzato un approccio modellistico basato sui fasori spaziali razionali.

1820.157

Questo volume contiene una raccolta di modelli, casi, metodologie per la formulazione di problemi di ottimizzazione. Si differenzia dalla maggior parte dei testi di Ricerca Operativa per l'orientamento alla modellizzazione, piuttosto che alla risoluzione, dei problemi di ottimizzazione. Il materiale presentato in questo volume è stato utilizzato per vari anni nei corsi di Elementi di Ricerca Operativa (Ingegneria Gestionale), Metodi di Ottimizzazione (Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica ed in Ingegneria dell'Automazione), Matematica per le Decisioni (Laurea in Matematica). L'orientamento applicativo ne fa un testo facilmente utilizzabile sia nei Corsi di Laurea in Ingegneria, Informatica, Matematica, sia presso le Facoltà di Economia.

Modello Lineare Teoria e Applicazioni con RG Giappichelli Editore

I sistemi informativi geografici (GIS) sono giunti ad una fase matura di sviluppo contraddistinta dal loro utilizzo in molteplici campi dell'analisi e del governo del territorio. Questo libro propone un approccio di base allo studio dei GIS introducendo gradualmente i diversi concetti legati alle tecniche ed ai metodi geocomputazionali. La principale finalità del volume è quella di trasmettere i fondamenti della Geographical Information Science considerandola come una nuova disciplina nel più vasto campo delle scienze territoriali. Il concetto di fondo, dal quale la trattazione muove, è riconducibile alla necessità di superare la considerazione dei GIS quali meri strumenti per la rappresentazione tematica del territorio, ma cominciare a ritenerli come "ambienti" innovativi per lo sviluppo di nuove dimensioni della conoscenza territoriale. Attraverso i GIS è oggi possibile leggere le dinamiche, modellizzare le evoluzioni e descrivere l'andamento di fenomeni urbani e territoriali una volta difficili da cogliere o da rappresentare. Nel testo vengono proposte alcune interessanti applicazioni che mostrano l'importanza di programmare i GIS per conformarli quali strumenti

di supporto alla decisione nella gestione e protezione della città. Nei capitoli conclusivi sono descritte esperienze progettuali che presentano l'impiego del GIS 3D e del temporal GIS e che consentono di intravedere interessanti prospettive di sviluppo in questo innovativo campo disciplinare. Romano Fistola svolge attività didattica e scientifica in campo urbanistico presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio. Rivolge da tempo la propria attività di ricerca allo studio dei sistemi urbani e territoriali ed in particolare alle trasformazioni indotte dalle tecnologie infotelematiche ed alle nuove dimensioni cognitive che i sistemi informativi geografici offrono alla gestione del territorio. Insegna Geographical Information Science presso il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei Sistemi Idraulici, di Trasporto e Territoriali" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e presso questo Ateneo ha realizzato il primo corso di GIS in e-learning. È autore di oltre sessanta pubblicazioni scientifiche in campo urbanistico fra le quali vanno segnalati numerosi scritti sul ruolo dei GIS nell'attività di pianificazione territoriale. È attualmente impegnato in progetti di ricerca che, considerando i GIS quali ambienti di sviluppo della conoscenza, li adottano come piattaforme comuni per l'interazione scientifica transdisciplinare.

L'usabilità delle metodologie di elaborazione adattativa del segnale alla soluzione di problemi reali, rappresenta un paradigma di centrale importanza in molte applicazioni. I metodi adattativi sono usati nelle scienze economico-finanziarie, ingegneristiche, sociali, in medicina, in biologia e in molti altri settori di alto interesse strategico. Il filtraggio adattativo rappresenta, infatti, un settore molto attivo di studio e ricerca e che, per un'approfondita comprensione, richiede estese conoscenze interdisciplinari. L'obiettivo della presente opera è di fornire strumenti teorici e pratici avanzati per lo studio e la determinazione di strutture circuitali e algoritmi robusti per l'elaborazione adattativa di segnali nei vari contesti applicativi quali: le comunicazioni multimediali e multimodali, i settori biologico, biomedico, economico, ambientale, acustico, le telecomunicazioni, il telerilevamento, il monitoraggio e, in generale, il modellamento e la predizione di fenomeni fisici complessi. Il testo, oltre a presentare i concetti teorici fondamentali di base, introduce i più importanti algoritmi adattativi fornendo, al contempo, anche strumenti per valutarne le prestazioni. Anche se la struttura pedagogica dell'opera risulta invariata, la seconda edizione è rinnovata sia nei contenuti sia nella veste grafica. Particolare attenzione è stata posta nelle tre appendici, strutturate come veri e propri tutoriali, con argomenti fondamentali e di facile e rapida consultazione. L'opera è composta di nove capitoli, ognuno dei quali riporta i riferimenti bibliografici. Nella prima parte sono introdotti i concetti fondamentali del filtraggio ottimo lineare anche in presenza di vincoli lineari. Successivamente, sono presentate le tecniche elaborazione di blocco e ricorsive del primo e del secondo ordine sviluppate nel dominio del tempo e della frequenza. La parte finale del testo è interamente dedicata all'elaborazione di segnali provenienti da schiere di sensori.

un mercato finanziario complesso, consapevole, emotivo, caratterizzato da una maggiore volatilità e da un maggior numero di eventi destabilizzanti, l'investitore è sempre di più alla ricerca di una "bussola" che possa rendere visibili gli orizzonti di riferimento. This is the second edition, essentially a completely newly written state of the art introduction into the field of macro-econometric models. Its first focus is to present the different specifications and strands of ideas of macro-econometric models, its empirical and

Read Book Modello Lineare Teoria E Applicazioni Con R

analytical uses in economic policy, economic theory, economic history and empirical applications. It documents the intellectual achievements and performance of applied macroeconomic models in general, theoretically and by typical and representative illustrations, leading the reader to the frontiers of present research. Secondly, the book is an introductory text into the bibliography of macro models, which is the background of the monograph. Recalling the field of macro-econometric models, there are additional appendices, e.g. explaining the keywords which cover this territory of economic knowledge, and documenting the huge use of such models. A multilingual cross-reference dictionary (German, English, French, Spanish, Italian) concludes the book. Questo testo è destinato agli studenti dei corsi di laurea in ingegneria e di altri ltri corsi di laurea affini nei quali viene svolta una trattazione elementare delle equazioni differenziali alle derivate parziali. Dopo un capitolo introduttivo e un secondo capitolo dedicato alle serie di Fourier, strumento indispensabile, si passa alle equazioni classiche che intervengono nella Fisica Matematica. Nel terzo capitolo vengono affrontate le equazioni del primo ordine con particolare riguardo a quelle lineari e a quelle non lineari che intervengono nel modello del traffico. Nel quarto capitolo viene affrontata l'equazione delle onde sia attraverso i metodi di rappresentazione integrale delle soluzioni attraverso il metodo di separazione delle variabili. Nel quinto capitolo viene affrontata l'equazione del calore, in questo caso esaminando anche il principio del massimo. Nel sesto capitolo vengono affrontate l'equazione di Laplace e di Poisson, dando anche le nozioni di base sulle funzioni armoniche e sulle funzioni di Green. Il libro si distingue per la trattazione molto elementare, per la ricchezza di esempi e di grafici e per numerosi esercizi, tutti con soluzioni

445.15

Questo libro si rivolge agli studenti, soprattutto di corsi di laurea magistrali e dei dottorati, ma anche a studiosi e professionisti del campo delle scienze sociali che fanno ricorso alla data analysis sia nella ricerca di base sia in quella applicata. Le tecniche trattate, modelli di regressione (lineare e logistica) e modelli di analisi fattoriale (esplorativa e confermativa), sono presentate da un punto di vista teorico, semplificando al massimo ma senza rinunciare al rigore, facendo riferimento a problemi tipici in cui si imbatte chi fa ricerca sociale, soprattutto con dati di tipo survey. Completano la trattazione teorica diversi esempi applicativi e istruzioni per R, un importante software libero per l'analisi statistica dei dati oggi diffuso a livello internazionale nelle diverse comunità scientifiche.

There is a powerful and enduring economic tradition which holds that a paramount concern for economists should be the promotion of social justice. This book collects essays by many of the best known contemporary economists, in memory of Fausto Vicarelli, a leading figure in Keynesian economics. The contributors discuss the role of economic theory in tackling poverty and unemployment in both the developed and developing world and in promoting a new international economic order. The outstanding international team of contributors includes Anthony. B. Atkinson, Paul Davidson, Jan Kregel, James Tobin and Hyman P. Minsky.

Questo volume fornisce una introduzione all'analisi dei sistemi dinamici discreti. La materia è presentata mediante un

approccio unitario tra il punto di vista modellistico e quello di varie discipline che sviluppano metodi di analisi e tecniche risolutive: Analisi Matematica, Algebra Lineare, Analisi Numerica, Teoria dei Sistemi, Calcolo delle Probabilità. All'esame di un'ampia serie di esempi, segue la presentazione degli strumenti per lo studio di sistemi dinamici scalari lineari e non lineari, con particolare attenzione all'analisi della stabilità. Si studiano in dettaglio le equazioni alle differenze lineari e si fornisce una introduzione elementare alle trasformate Z e DFT. Un capitolo è dedicato allo studio di biforcazioni e dinamiche caotiche. I sistemi dinamici vettoriali ad un passo e le applicazioni alle catene di Markov sono oggetto di tre capitoli. L'esposizione è autocontenuta: le appendici tematiche presentano prerequisiti, algoritmi e suggerimenti per simulazioni al computer. Ai numerosi esempi proposti si affianca un gran numero di esercizi, per la maggior parte dei quali si fornisce una soluzione dettagliata. Il volume è indirizzato principalmente agli studenti di Ingegneria, Scienze, Biologia ed Economia. Questa terza edizione comprende l'aggiornamento di vari argomenti, l'aggiunta di nuovi esercizi e l'ampliamento della trattazione relativa alle matrici positive ed alle loro proprietà utili nell'analisi di sistemi, reti e motori di ricerca.

Il volume fornisce un'introduzione a teoria e applicazioni dei modelli lineari generalizzati. Si presentano modelli di regressione per risposte continue, binarie, categoriali e di conteggio. Si offre anche un'introduzione ai modelli per risposte correlate. Utilizzando il software statistico R, vengono forniti gli strumenti per l'analisi dei dati tramite i diversi modelli parametrici e semiparametrici. Gli esempi con R alla fine di ciascun capitolo rappresentano una guida ad esercitazioni con il computer e richiedono una partecipazione attiva nello svolgere le analisi proposte. Numerosi esercizi concludono ogni capitolo. Il taglio adottato è funzionale ad approfondire in modo integrato aspetti teorici e applicativi. Unico nel suo genere, è rivolto agli studenti di Scienze Statistiche.

Il testo costituisce una introduzione alla teoria delle equazioni a derivate parziali, strutturata in modo da abituare il lettore ad una sinergia tra modellistica e aspetti teorici. La prima parte riguarda le più note equazioni della fisica-matematica, idealmente raggruppate nelle tre macro-aree diffusione, propagazione e trasporto, onde e vibrazioni. Nella seconda parte si presenta la formulazione variazionale dei principali problemi iniziali e/o al bordo e la loro analisi con i metodi dell'Analisi Funzionale negli spazi di Hilbert.

[Copyright: 2de830a3589d2a8cd499738b09c7946c](#)