

1. Record Nr.	UNINA9910141845203321
Autore	Bolla Marianna
Titolo	Spectral clustering and biclustering [[electronic resource]] : learning large graphs and contingency tables / / Marianna Bolla
Pubbl/distr/stampa	Chichester, West Sussex, United Kingdom, : John Wiley & Sons Inc., 2013
ISBN	1-118-65071-9 1-118-65068-9 1-118-65070-0
Descrizione fisica	1 online resource (294 p.)
Classificazione	MAT029000
Disciplina	515/.35
Soggetti	Contingency tables Graph theory Multivariate analysis
Lingua di pubblicazione	Inglese
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	Machine generated contents note: Dedication Preface Acknowledgements List of Abbreviations Introduction 1 Multivariate analysis techniques for representing graphs and contingency tables 1.1 Quadratic placement problems for weighted graphs and hypergraphs 1.1.1 Representation of edge-weighted graphs 1.1.2 Representation of hypergraphs 1.1.3 Examples for spectra and representation of simple graphs 1.2 SVD of contingency tables and correspondence matrices 1.3 Normalized Laplacian and modularity spectra 1.4 Representation of joint distributions 1.4.1 General setup 1.4.2 Integral operators between L2 spaces 1.4.3 When the kernel is the joint distribution itself 1.4.4 Maximal correlation and optimal representations 1.5 Treating nonlinearities via reproducing kernel Hilbert spaces 1.5.1 Notion of the reproducing kernel 1.5.2 RKHS corresponding to a kernel 1.5.3 Two examples of an RKHS 1.5.4 Kernel - based on a sample - and the empirical feature map References 2 Multiway cut problems 2.1 Estimating multiway cuts via spectral relaxation 2.1.1 Maximum, minimum, and ratio cuts of edge-weighted graphs 2.1.2 Multiway cuts of hypergraphs 2.2 Normalized cuts 2.3 The isoperimetric number and sparse cuts 2.4 The Newman-Girvan modularity 2.4.1 Maximizing the

balanced Newman-Girvan modularity 2.4.2 Maximizing the normalized
 Newman-Girvan modularity 2.4.3 Anti-community structure and some
 examples 2.5 Normalized bicuts of contingency tables References 3
 Large networks, perturbation of block structures 3.1 Symmetric block
 structures burdened with random noise 3.1.1 General blown-up
 structures 3.1.2 Blown-up multipartite structures 3.1.3 Weak links
 between disjoint components 3.1.4 Recognizing the structure 3.1.5
 Random power law graphs and the extended planted partition model
 3.2 Noisy contingency tables 3.2.1 Singular values of a noisy
 contingency table 3.2.2 Clustering the rows and columns via singular
 vector pairs 3.2.3 Perturbation results for correspondence matrices
 3.2.4 Finding the blown-up skeleton 3.3 Regular cluster pairs 3.3.1
 Normalized modularity and volume regularity of edgeweighted graphs
 3.3.2 Correspondence matrices and volume regularity of contingency
 tables 3.3.3 Directed graphs References 4 Testable graph and
 contingency table parameters 4.1 Convergent graph sequences 4.2
 Testability of weighted graph parameters 4.3 Testability of minimum
 balanced multiway cuts 4.4 Balanced cuts and fuzzy clustering 4.5
 Noisy graph sequences 4.6 Convergence of the spectra and spectral
 subspaces 4.7 Convergence of contingency tables References 5
 Statistical learning of networks 5.1 Parameter estimation in random
 graph models 5.1.1 EM algorithm for estimating the parameters of the
 block model 5.1.2 Parameter estimation in the ℓ_1 and ℓ_2 models 5.2
 Nonparametric methods for clustering networks 5.2.1 Spectral
 clustering of graphs and biclustering of contingency tables 5.2.2
 Clustering of hypergraphs 5.3 Supervised learning References A Linear
 algebra and some functional analysis A.1 Metric, normed vector, and
 Euclidean spaces A.2 Hilbert spaces A.3 Matrices References B Random
 vectors and matrices B.1 Random vectors B.2 Random matrices
 References C Multivariate statistical methods C.1 Principal Component
 Analysis C.2 Canonical Correlation Analysis C.3 Correspondence
 Analysis C.4 Multivariate Regression and Analysis of Variance C.5 The
 k-means clustering C.6 Multidimensional Scaling C.7 Discriminant
 Analysis References Index .

Sommario/riassunto

"Offering a timely and novel treatment of spectral clustering and
 biclustering of networks, this book bridges the gap between graph
 theory and statistics by giving answers to the demanding questions
 that arise when statisticians are confronted with large weighted graphs
 or rectangular arrays. The author presents a wide range of classical and
 modern statistical methods adapted to weighted graphs and
 contingency tables. In addition, practical examples from social and
 biological networks are included, and a teacher's guide is provided on a
 supporting website"--

"Provides a timely, novel and unified treatment of many important
 problems surrounding the spectral and classification properties of
 networks"--

2.	Record Nr.	UNISALENTO991001004489707536
	Autore	Bellamy, L.J.
	Titolo	The infra-red spectra of complex molecules / L.J. Bellamy
	Pubbl/distr/stampa	London : Methuen and Co. Ltd, c1958
	Edizione	[2nd ed.]
	Descrizione fisica	425 p. : ill. ; 22 cm.
	Classificazione	53.5.44 535.84 QD476
	Soggetti	Chemistry, organic
	Lingua di pubblicazione	Inglese
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia
3.	Record Nr.	UNINA9910140215203321
	Autore	Rosti Marzia <1966->
	Titolo	Argentina / / Marzia Rosti
	Pubbl/distr/stampa	Bologna : , : Societa editrice il Mulino, Spa, , 2013
	ISBN	88-15-31326-5
	Descrizione fisica	1 online resource (179 pages) : illustrations
	Collana	Si governano cosi ; ; 17
	Disciplina	320.982
	Soggetti	Argentina Politics and government
	Lingua di pubblicazione	Italiano
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia
	Nota di contenuto	Dedica -- Ringraziamenti -- Argentina -- Premessa -- Capitolo primo Il contesto geoeconomico -- Capitolo secondo Tappe di storia costituzionale -- Capitolo terzo Il contesto politico recente -- Capitolo quarto La distribuzione del potere tra livelli: il federalismo unitario o

misto -- Capitolo quinto Organi costituzionali e forma di governo --
Capitolo sesto Strumenti giuridici della decisione politica -- Capitolo
settimo I partiti politici e il sistema elettorale -- Capitolo ottavo Diritti e
liberta -- Capitolo nono Il sistema giudiziario -- Capitolo decimo
L'Argentina e il mondo -- Cronologia politico-istituzionale -- Nota
Bibliografica -- Indice dei nomi.

Sommario/riassunto

Repubblica democratica federale con circa 40 milioni di abitanti, l'Argentina è stata teatro di vicende storico-politiche di rilievo internazionale. Dal 1946 al 1955 visse la stagione del peronismo, peculiare movimento assorto a regime di governo fino a divenire una variante dei modelli autoritari. Vent'anni di tensioni politiche sfociarono poi nel golpe del 1976, e nella dittatura militare, nota per la brutale repressione di ogni forma di opposizione e durata sino al 1983, anno della sconfitta argentina nella guerra per le Falkland. La transizione alla democrazia e l'euforia degli anni '90 si sono concluse con la drammatica crisi economica e politica del 2001, dalla quale il paese è uscito solo di recente.
