

# Link La Scienza Delle Reti

Archivi & computerL'era dello schermoGiornale storico della letteratura italianall pendolo meridionaleBibliografia nazionale italianaSecond lifePartecipazione e ICTLa parte abitata della ReteLa conoscenza come valore d'impresa. Stato e prospettive del settore dei servizi informatici nel VenetoEvangelismo, riforma ginevrina e nicodemismoll LI.ME.S. padano-veneto a nord estCittà dei CapiStato e mercatoMeridianall lato oscuro del digitale. Breviario per (soprav)vivere nell'era della reteLeviScienza delle retiFractal Concepts in Surface GrowthProceedings of the 11th Toulon-Verona International Conference on Quality in ServicesBurstsAnalisi delle reti socialiPolisAiōnGiornale internazionale delle scienze medicheScienza connessaEnciclopedia filosoficaConessioni. La nuova forma della competitività delle impreseLinkedLa scienza e la reteThe Structure and Dynamics of NetworksLinkDa Vendola a ProdiThe FormulaL'informazione letteraria nel webNetwork ScienceMafia e poterell cambio della ruotaKosMemorie della Accademia delle scienze dell'Istituto di BolognaTeoria politica

## Archivi & computer

## L'era dello schermo

## **Giornale storico della letteratura italiana**

### **Il pendolo meridionale**

From the Internet to networks of friendship, disease transmission, and even terrorism, the concept--and the reality--of networks has come to pervade modern society. But what exactly is a network? What different types of networks are there? Why are they interesting, and what can they tell us? In recent years, scientists from a range of fields--including mathematics, physics, computer science, sociology, and biology--have been pursuing these questions and building a new "science of networks." This book brings together for the first time a set of seminal articles representing research from across these disciplines. It is an ideal sourcebook for the key research in this fast-growing field. The book is organized into four sections, each preceded by an editors' introduction summarizing its contents and general theme. The first section sets the stage by discussing some of the historical antecedents of contemporary research in the area. From there the book moves to the empirical side of the science of networks before turning to the foundational modeling ideas that have been the focus of much subsequent activity. The book closes by taking the reader to the cutting edge of network science--the relationship between network structure and system dynamics. From network robustness to the spread of disease, this section offers a potpourri of topics on this rapidly expanding frontier of the new science.

### **Bibliografia nazionale italiana**

Se non colleghiamo esplicitamente il concetto di partecipazione a un concetto umano di città limitiamo il discorso a un elenco di metodi e procedure che cercano di rendere protagonisti i cittadini, laddove i protagonisti il più delle volte restano inconsapevoli dei processi di crescita delle città e dei suoi valori. Maieutica, coinvolgimento attivo dei cittadini e approfondimento metodologico sono la base dei processi partecipativi per una città vivibile. Negli ultimi anni c'è stata una notevole crescita della comunità del software open source, la quale ha elaborato vari strumenti di comunicazione e collaborazione: dai blog, ai wiki, alle mailing list e ai social network. Lo scambio d'informazioni tra progettisti ed esperti, ma soprattutto tra progettisti e attori coinvolti nel processo progettuale e cioè amministratori, finanziatori, cittadini interessati, può avvenire anche nello spazio virtuale e cioè in rete con un allargamento dei partecipanti al processo progettuale comprese associazioni organizzate e singoli cittadini, in qualche modo investiti dal progetto in questione. La Biourbanistica, attraverso l'introduzione del concetto di ipercomplessità e quello di una architettura strutturata in chiave biologica, dà vita ad un nuovo modello scientifico. Tale modello considera l'organismo urbano come una forma emergente di una complessità irriducibile al funzionalismo lineare, per analizzare la quale è richiesto l'utilizzo di una metodologia interdisciplinare fondendo insieme, sotto la prospettiva epistemologica della complessità, contributi multidisciplinari anche

(apparentemente) molto distanti tra loro. ANTONIO CAPERNA Architetto e Dottore di Ricerca in Progetto Urbano Sostenibile. Le sue attuali ricerche sono finalizzate alla riformulazione epistemologica dell'urbanistica (verso la biourbanistica) e all'applicazione del Biophilic Design al progetto urbano. ALESSANDRO GIANGRANDE Ha insegnato "Teoria dei modelli per la progettazione" presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1973-1992). Nel 1993 di è trasferito all'Università Roma Tre dove ha insegnato "Analisi e valutazione ambientale", "Progettazione e pianificazione sostenibile" e "Tecniche di valutazione ambientale di piani e progetti". Ha diretto il laboratorio TIPUS (Tecnologie Informatiche per il Progetto Urbano Sostenibile) del Dipartimento di Studi Urbani e ha svolto numerose ricerche ed esperienze professionali nel campo della progettazione partecipata. PAOLO MIRABELLI lavora al CNR, Istituto di Tecnologie della Costruzione, sede di Milano: Information and Communication Technologies; precedentemente ha lavorato presso l'Università di Roma Tre, laboratorio di Tecnologie dell'Informazione per il Progetto Urbano Sostenibile. La sua formazione è in Architettura orientata alle nuove tecnologie, tema su cui ha collaborato a ricerche e pubblicazioni dal 1983 con didattica in vari corsi tra cui il Master PISM. ELENA MORTOLA Ha insegnato Metodologia Progettuale e CAAD presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1983-1992). Dal 1993 insegna "Progettazione Architettonica Assistita dal Computer" nell'Università Roma Tre, dove ha coordinato il Master internazionale di II livello "Progettazione interattiva sostenibile e multimedialità". Ha collaborato con molte Università italiane e straniere e ha svolto

numerose ricerche ed esperienze professionali nel campo della progettazione partecipata.

### **Second life**

### **Partecipazione e ICT**

This book brings together two of the most exciting and widely studied subjects in modern physics: namely fractals and surfaces. To the community interested in the study of surfaces and interfaces, it brings the concept of fractals. To the community interested in the exciting field of fractals and their application, it demonstrates how these concepts may be used in the study of surfaces. The authors cover, in simple terms, the various methods and theories developed over the past ten years to study surface growth. They describe how one can use fractal concepts successfully to describe and predict the morphology resulting from various growth processes. Consequently, this book will appeal to physicists working in condensed matter physics and statistical mechanics, with an interest in fractals and their application. The first chapter of this important new text is available on the Cambridge Worldwide Web server: <http://www.cup.cam.ac.uk/onlinepubs/Textbooks/textbookstop.html>

### **La parte abitata della Rete**

Explores how overpopulation, over consumption, and political and economic inequity are increasingly

determining today's politics and shaping humankind's future, and demonstrates ways these often-neglected factors influence each other.

### **La conoscenza come valore d'impresa. Stato e prospettive del settore dei servizi informatici nel Veneto**

### **Evangelismo, riforma ginevrina e nicodemismo**

### **Il LI.ME.S. padano-veneto a nord est**

### **Città dei Capi**

### **Stato e mercato**

### **Meridiana**

### **Il lato oscuro del digitale. Breviario per (soprav)vivere nell'era della rete**

Quali opportunità sono colte o create e quale uso si fa dei Social Network da parte dei ricercatori al fine di comunicare la scienza? Facebook, Twitter, Google+, sono utilizzati per divulgare scienza e ricerca? Come

vengono usati e da chi? Sono sfruttati a sufficienza o se ne fa un uso episodico e frammentario? Quali possono essere le vie di sviluppo prefigurabili? Si può/deve comunicare la ricerca attraverso i Social Network e c'è qualcuno più titolato e indicato a farlo: il ricercatore stesso, il divulgatore, il giornalista? L'individuo o l'istituzione? Da questi interrogativi parte l'idea di questo libro ma, di fatto, il quadro si è allargato e le valutazioni e i dati proposti finiscono col comporre un mosaico che va dal raffigurare il fenomeno Internet, al riflettere sul ruolo dei media. Il volume contiene saggi di: Giovanni Boccia Artieri, Tullio De Mauro, Domenico Laforenza con Maurizio Martinelli e Michela Serrecchia, Laura Sartori, Sveva Avveduto con Loredana Cerbara e Adriana Valente, Lella Mazzoli, Nico Pitrelli, Fabio Fornasari, Davide Bennato, Sergio Maistrello.

**Levi**

**Scienza delle reti**

**Fractal Concepts in Surface Growth**

**Proceedings of the 11th Toulon-Verona  
International Conference on Quality in  
Services**

## Bursts

"This is not just an important but an imperative project: to approach the problem of randomness and success using the state of the art scientific arsenal we have. Barabasi is the person."-Nassim Nicholas Taleb, author of the New York Times bestselling *The Black Swan* and Distinguished Professor of Risk Engineering at NYU An international bestseller In the bestselling tradition of Malcom Gladwell, James Gleick, and Nate Silver, prominent professor LASzLO BarabAsi gives us a trailblazing book that promises to transform the very foundations of how our success-obsessed society approaches their professional careers, life pursuits and long-term goals. Too often, accomplishment does not equal success. We did the work but didn't get the promotion; we played hard but weren't recognized; we had the idea but didn't get the credit. We convince ourselves that talent combined with a strong work ethic is the key to getting ahead, but also realize that combination often fails to yield results, without any deeper understanding as to why. Recognizing this striking disconnect, the author, along with a team of renowned researchers and some of the most advanced data-crunching systems on the planet, dedicated themselves to one goal: uncovering that ever-elusive link between performance and success. Now, based on years of academic research, *The Formula* finally unveils the groundbreaking discoveries of their pioneering study, not only highlighting the scientific and mathematic principles that underpin success, but also revolutionizing our understanding of: -Why performance is necessary but



not adequate -Why "Experts" are often wrong -How to assemble a creative team primed for success -How to most effectively engage our networks -And much more.

### **Analisi delle reti sociali**

#### **Polis**

#### **Aiōn**

### **Giornale internazionale delle scienze mediche**

Partendo dall'analisi delle problematiche delle reti composte dalle infrastrutture stradali e ferroviarie che formano il tratto padano del Corridoio pan-europeo n. V, disteso tra Torino e Trieste, il libro indaga alcune peculiarità ambientali e territoriali del Nord Est italiano. In particolare esso riporta gli atti di un Convegno di approfondimento sul tema del sistema metropolitano lineare padano veneto, già delineato nella ricerca di preminente interesse nazionale intitolata Dalla città metropolitana al corridoio metropolitano: il caso del corridoio padano, con Coordinatore nazionale il prof. Roberto Busi, dell'Università degli studi di Brescia, i cui esiti sono riportati nel libro Una città di 500 Km. Letture del corridoio padano, edito da Gangemi nel 2011. I contributi del presente volume rappresentano

pertanto un momento di riflessione interdisciplinare su alcune tra le principali problematiche sottese dal sistema degli insediamenti che si snodano, in una consequenzialità talvolta lineare, talaltra nodale, tra le Alpi e l'Adriatico. In particolare si è dato dapprima spazio alle considerazioni inerenti la fenomenologia sistemica del Li.Me.S (Linear metropolitan system), più prossime alle tematiche sottese alla ricerca PRIN citata, per creare un sostrato su cui innestare, poi, le riflessioni di studiosi di diverse discipline, onde favorire una lettura della stessa problematica metropolitana da più punti di vista. Nei vari testi, seppur con differenti angolazioni, il connubio tra infrastrutture, architettura, ambiente, paesaggio ed economia consente una rilettura dei fenomeni di trasformazione del sistema degli insediamenti dell'area di studio, secondo visioni originali e non date, che se da un lato corona gli sforzi dell'unità locale di ricerca dell'Università degli studi di Udine, dall'altro alimenta nuove possibilità di ricerca interdisciplinare su un tema di per sé vastissimo e di grande attualità.

### **Scienza connessa**

A revolutionary new theory showing how we can predict human behavior-from a radical genius and bestselling author Can we scientifically predict our future? Scientists and pseudo scientists have been pursuing this mystery for hundreds and perhaps thousands of years. But now, astonishing new research is revealing patterns in human behavior previously thought to be purely random. Precise,

orderly, predictable patterns Albert Laszlo Barabasi, already the world's preeminent researcher on the science of networks, describes his work on this profound mystery in *Bursts*, a stunningly original investigation into human nature. His approach relies on the digital reality of our world, from mobile phones to the Internet and email, because it has turned society into a huge research laboratory. All those electronic trails of time stamped texts, voicemails, and internet searches add up to a previously unavailable massive data set of statistics that track our movements, our decisions, our lives. Analysis of these trails is offering deep insights into the rhythm of how we do everything. His finding? We work and fight and play in short flourishes of activity followed by next to nothing. The pattern isn't random, it's "bursty." Randomness does not rule our lives in the way scientists have assumed up until now. Illustrating this revolutionary science, Barabasi artfully weaves together the story of a 16th century burst of human activity—a bloody medieval crusade launched in his homeland, Transylvania—with the modern tale of a contemporary artist hunted by the FBI through our post 9/11 surveillance society. These narratives illustrate how predicting human behavior has long been the obsession, sometimes the duty, of those in power. Barabási's astonishingly wide range of examples from seemingly unrelated areas include how dollar bills move around the U.S., the pattern everyone follows in writing email, the spread of epidemics, and even the flight patterns of albatross. In all these phenomena a virtually identical, mathematically described bursty pattern emerges. *Bursts* reveals what this amazing new research is

showing us about where individual spontaneity ends and predictability in human behavior begins. The way you think about your own potential to do something truly extraordinary will never be the same.

### **Enciclopedia filosofica**

In the 1980's, James Gleick's *Chaos* introduced the world to complexity. Now, Albert-László Barabási's *Linked* reveals the next major scientific leap: the study of networks. We've long suspected that we live in a small world, where everything is connected to everything else. Indeed, networks are pervasive--from the human brain to the Internet to the economy to our group of friends. These linkages, it turns out, aren't random. All networks, to the great surprise of scientists, have an underlying order and follow simple laws. Understanding the structure and behavior of these networks will help us do some amazing things, from designing the optimal organization of a firm to stopping a disease outbreak before it spreads catastrophically. In *Linked*, Barabási, a physicist whose work has revolutionized the study of networks, traces the development of this rapidly unfolding science and introduces us to the scientists carrying out this pioneering work. These "new cartographers" are mapping networks in a wide range of scientific disciplines, proving that social networks, corporations, and cells are more similar than they are different, and providing important new insights into the interconnected world around us. This knowledge, says Barabási, can shed light on the robustness of the Internet, the spread of fads and viruses, even the

future of democracy. Engaging and authoritative, Linked provides an exciting preview of the next century in science, guaranteed to be transformed by these amazing discoveries. From Linked: This book has a simple message: think networks. It is about how networks emerge, what they look like, and how they evolve. It aims to develop a web-based view of nature, society, and technology, providing a unified framework to better understand issues ranging from the vulnerability of the Internet to the spread of diseases. Networks are present everywhere. All we need is an eye for them. We will see the challenges doctors face when they attempt to cure a disease by focusing on a single molecule or gene, disregarding the complex interconnected nature of the living matter. We will see that hackers are not alone in attacking networks: we all play Goliath, firing shots at a fragile ecological network that, without further support, could soon replicate our worst nightmares by turning us into an isolated group of species. Linked is meant to be an eye-opening trip that challenges you to walk across disciplines by stepping out of the box of reductionism. It is an invitation to explore link by link the next scientific revolution: the new science of networks.

### **Connessioni. La nuova forma della competitività delle imprese**

### **Linked**

### **La scienza e la rete**

Che cosa accomuna Facebook e l'influenza? Pixel: la risposta a ogni esigenza di sapere.

### **The Structure and Dynamics of Networks**

#### **Link**

Le aziende moderne vivono la complessità racchiudendo al loro interno visioni talvolta contraddittorie, ma non necessariamente distruttive. L'impresa, dotata di un'intelligenza collettiva distribuita nei suoi organi, nei suoi tessuti, nei suoi sensi, deve funzionare dinamicamente e assecondare le periferie, restando più vicina alle opportunità e ai problemi. Perché ciò accada serve che il cervello, la Leadership, sia aperta. Al capo non viene più solo richiesto di comandare e controllare, ma di mettere in discussione la propria idea verticale di potere a favore di una tipologia di Leadership più orizzontale, shared, distributed, open, adottando una visione che contempli il senso di comunità e fraternità. La nuova Leadership si fonda sulla cultura dei pari. Più ancora, il suo elemento costitutivo è il codice dei fratelli: il supporto reciproco, la creatività, la sfida, ma anche l'invidia, il conflitto e la competizione. In questo volume si approfondisce il passaggio dal capitale umano al capitale sociale, delineando modelli di Leadership centrati sulla cultura della rete, dell'integrazione e dell'accettazione dell'errore come elementi di crescita ed innovazione. La prospettiva

della rete troverà evidenza attraverso lo studio degli strumenti che consentono di mappare le relazioni nelle aziende (ad esempio attraverso una metodologia detta Organizational Network Analysis) e mediante l'analisi di come i legami relazionali costituiscano la base per la creazione del benessere organizzativo. Verrà esplorato il codice affettivo della fraternità come fondamento di nuove culture basate sulle relazioni tra pari (P2P), andando al di là delle ben più note culture verticali in cui i capi sono padri o madri. Tali riflessioni consentiranno di delineare il nuovo tipo di Leadership, le cui caratteristiche saranno illustrate, infine, in un Open Leadership Manifesto. Perché Il nuovo Leader non è più Primo fra tutti, ma Uno fra tanti, al fianco di tutti quelli che possono e vogliono primeggiare. STRUTTURA  
Introduzione Dal capitale umano al capitale sociale  
Capitale sociale, avidità sociale e social network analysis  
Benessere sociale Social learning & social innovation  
Change management 2.0 Peer to peer, fraternità e comunità  
La open leadership

### **Da Vendola a Prodi**

### **The Formula**

### **L'informazione letteraria nel web**

### **Network Science**

1490.15

## **Mafia e potere**

## **Il cambio della ruota**

## **Kos**

Illustrated throughout in full colour, this pioneering text is the only book you need for an introduction to network science.

## **Memorie della Accademia delle scienze dell'Istituto di Bologna**

## **Teoria politica**



[ROMANCE](#) [ACTION & ADVENTURE](#) [MYSTERY & THRILLER](#) [BIOGRAPHIES & HISTORY](#) [CHILDREN'S](#) [YOUNG ADULT](#) [FANTASY](#) [HISTORICAL FICTION](#) [HORROR](#) [LITERARY FICTION](#) [NON-FICTION](#) [SCIENCE FICTION](#)