

# Per una breve storia di Internet (in 10 capitoli e mezzo...)



Mario Rotta  
Università di Firenze



Ovvero... come sopravvivere a un naufragio e vivere (apparentemente) felici e contenti

Da un'idea di Julian Barnes

# Capitolo 1. Prima del diluvio...

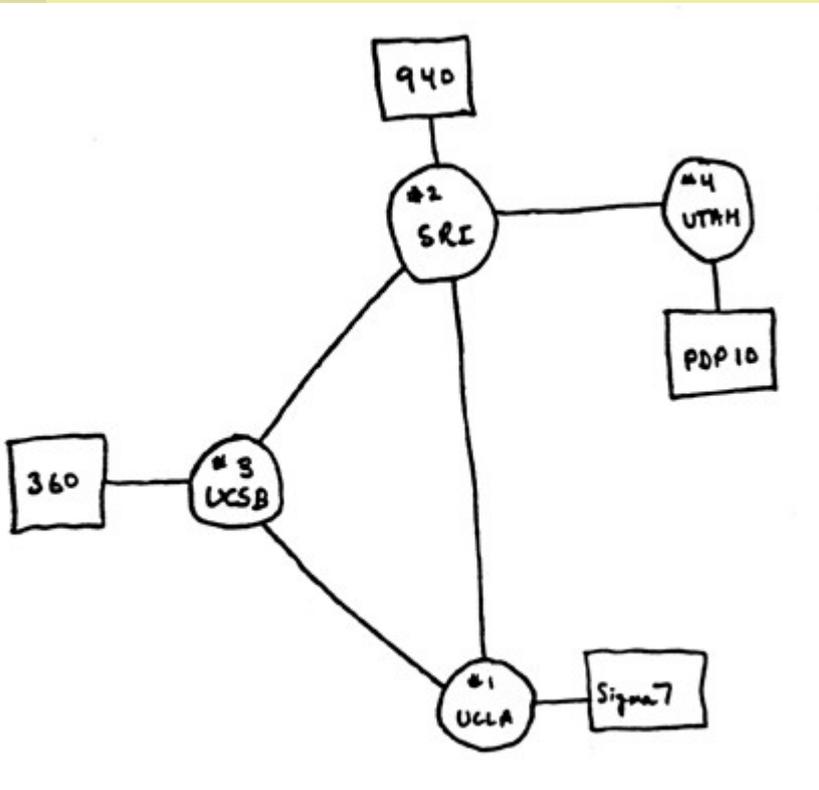
In principio la rete era nella mente di uomini come Ted Nelson, che nel 1963 parlava già di “hypertext” e immaginava un mondo connesso...

Ma per mettere in rete gli uomini non bastava un computer grande, ci voleva un grande computer... e soprattutto un progetto

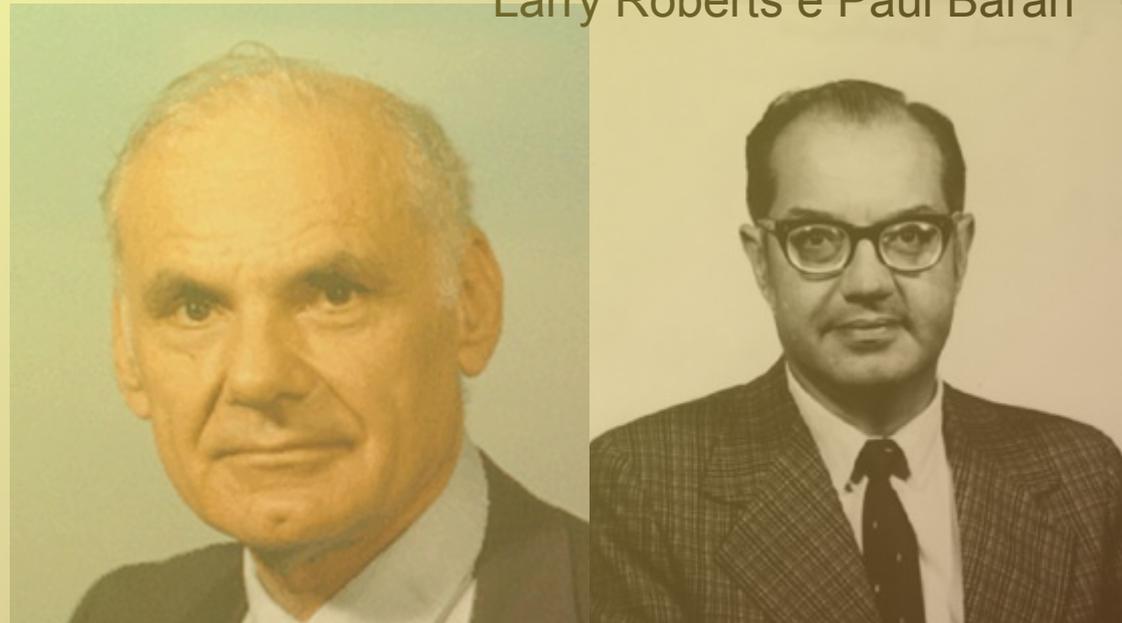


# Capitolo 2. Le origini

Così uomini di buona volontà (spendendo denaro per ricerche militari) costruirono l'ARPA



Larry Roberts e Paul Baran

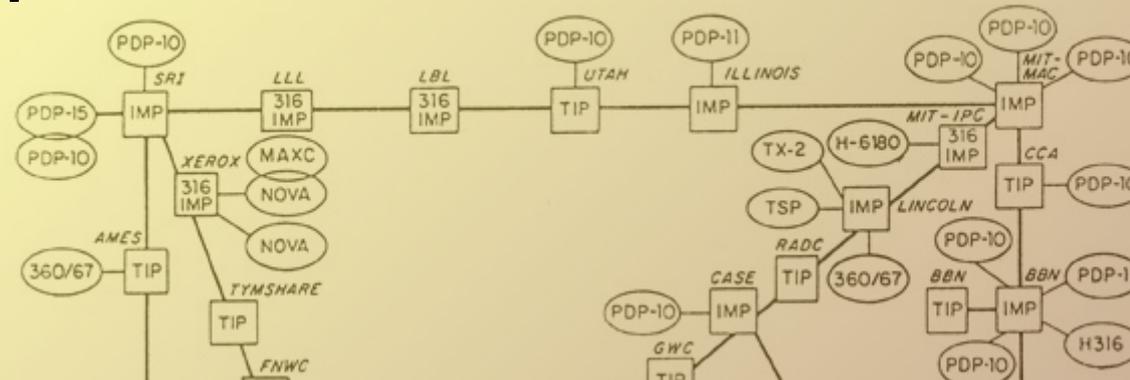


# Capitolo 3. L'età degli “ingegneri”

1973, un anno qualsiasi...  
ma fondamentale:  
Bob Kahn e Vint Cerf  
mettono a punto  
il protocollo TCP.  
La rete è ormai una  
realtà, anche se non  
se ne accorge nessuno...  
in Italia però nascono  
le prime TV private.



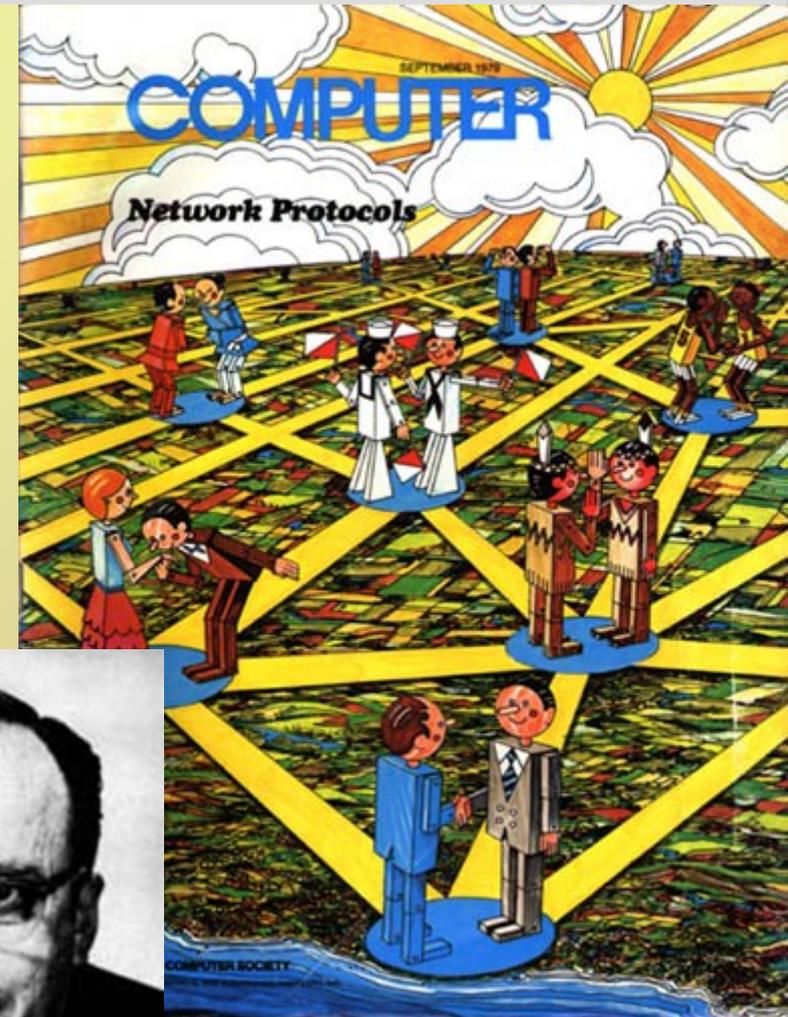
ARPA NETWORK, LOGICAL MAP, SEPTEMBER 1973



# Capitolo 4. L'epoca degli psicologi

Negli anni 70 e 80 le ricerche sulle reti portano a conquiste fondamentali: nel 1979 ad esempio nasce la prima rete USENET e un numero sempre più alto di persone può teoricamente cominciare a scambiarsi dati e informazioni...

A proposito: il nome INTERNET deriva da "Intergalactic Network", che Licklider usava nell'ambito del progetto ARPANET...



# Capitolo 5. L'anno della rivoluzione

La rivoluzione comincia nell'89. Non a Parigi, ma a Ginevra... Tim Berners Lee “inventa” l'HTML e il World Wide Web, insomma, tutto quello che farà della rete il fenomeno di massa che è oggi. Il concetto chiave è semplice: basta naufragare, è ora di cominciare a “navigare”... annodando la ragnatela di un grande ipertesto.

CERN DD/OC

Tim Berners-Lee, CERN/DD

Information Management: A Proposal

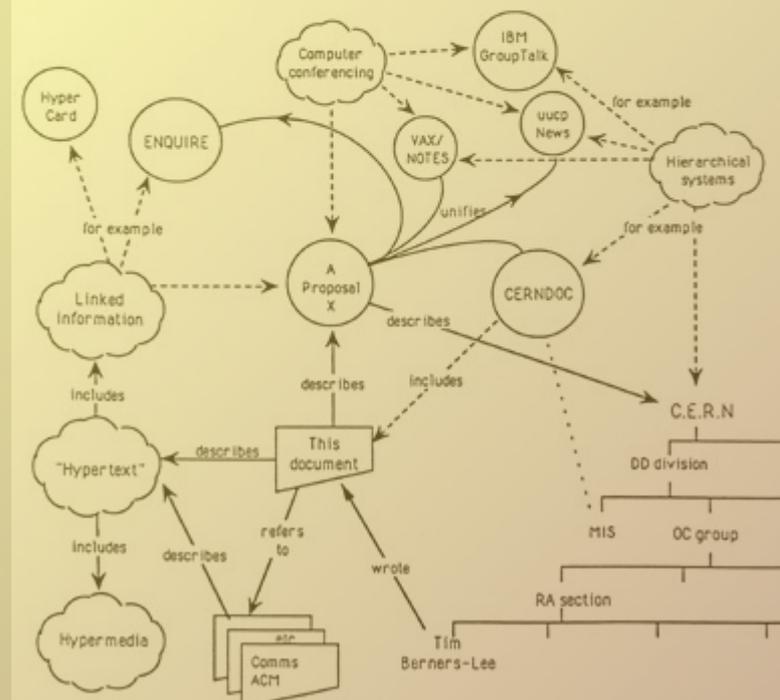
March 1989

## Information Management: A Proposal

### Abstract

This proposal concerns the management of general information about accelerators and experiments at CERN. It discusses the problems of loss of information about complex evolving systems and derives a solution based on a distributed hypertext system.

Keywords: Hypertext, Computer conferencing, Document retrieval, Information management, Project control



# Capitolo 6. Il Web e le masse

Tra il 1992 e il 1995 Internet diventa un fenomeno di massa: il protocollo HTTP, l'HTML, il WWW, la posta elettronica, i primi browser per navigare intuitivamente, rendono accessibile la rete a tutti. O quasi...



# Capitolo 7. Multimedialità e mondi virtuali

Al primo periodo di “disseminazione” di Internet seguono momenti e fasi di sperimentazione su tecnologie o tematiche specifiche. Attorno alla metà degli anni 90 l'attenzione è puntata sui mondi virtuali (VRML) e sulla comunicazione multimediale in rete...

Si diffondono anche i motori di ricerca...  
e si comincia a capire che un conto è cercare le informazioni, un conto è trovarle ;-)

# Capitolo 8. L'immersione: piattaforme (e trampolini...)

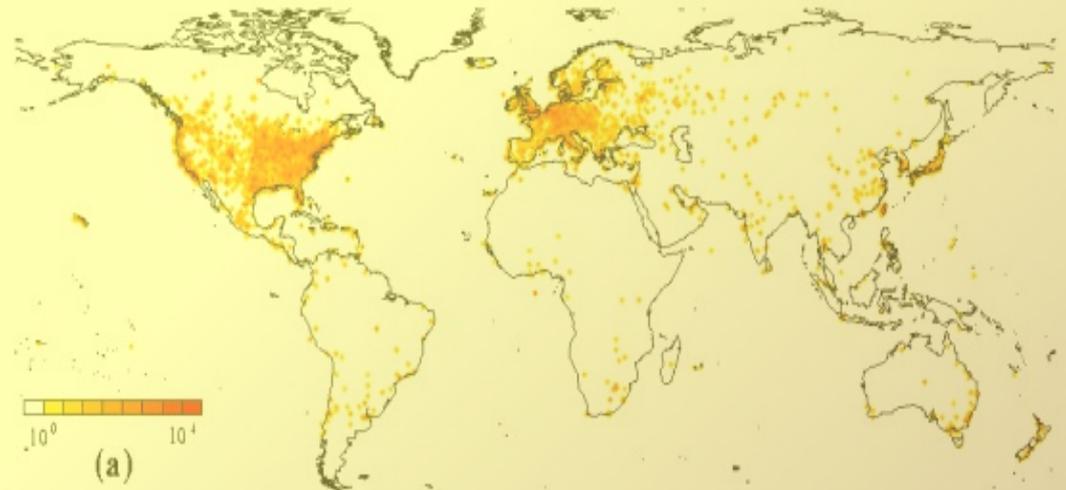
Tra il 1998 e il 2000 si parla soprattutto di online learning o e-learning: cominciano a diffondersi le prime “piattaforme”, strumenti integrati per la gestione di risorse e per agevolare interazioni tra persone. La rete appare come la soluzione a tutti i problemi della formazione. Non è vero ma è bello crederci...



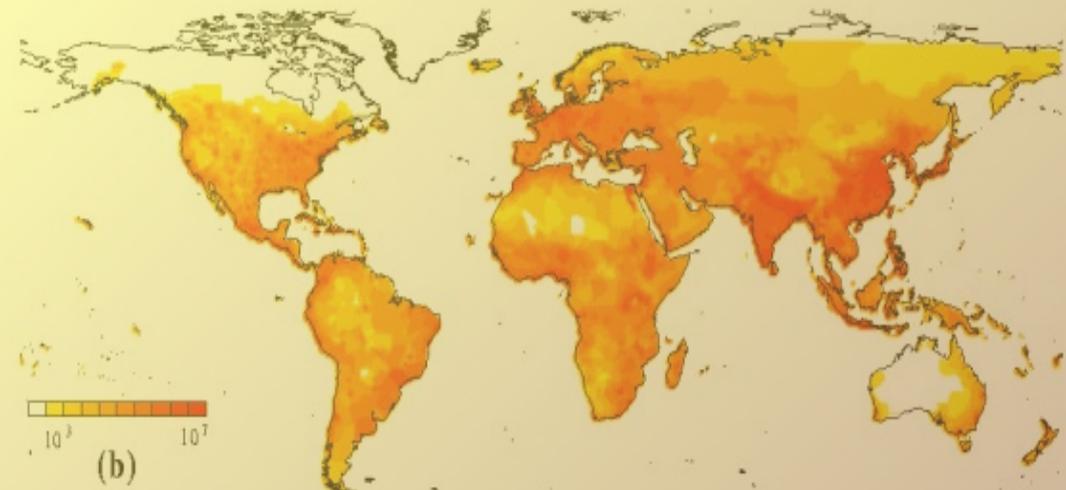
# Capitolo 9. Worldwide Networks e digital divide

Aumenta tuttavia  
col passare del tempo  
la distanza che  
separa chi ha  
accesso a tecnologie  
sempre più sofisticate  
e chi ha ancora problemi  
di connessione alla rete:  
il digital divide  
è il problema  
del XXI secolo...

Router  
density



Population  
density



# Capitolo 10. Il Grande Cervello

Ciò non ha impedito alla rete, negli ultimi anni, di espandersi sempre di più, fino a diventare un territorio in cui informazioni e persone interagiscono quotidianamente, talora al di fuori di ogni controllo, ma allo stesso tempo cominciando a elaborare e condividere regole e strategie, oltre che individuando nuove opportunità...

**BIG BROTHER**



**IS WATCHING  
YOU**

"1984"

# Mezzo capitolo in più: la storia continua...

Ma non finisce qui... ecco alcune parole chiave (del momento...) perché la storia di Internet possa continuare:

Blog

Wiki

Podcasting

Web Semantico

e-Knowledge

AJAX

...

**WEB**  
**2.0**  
2003-'08 AC  
(AFTER CRASH)

The  
Resurgence  
of the  
Internet &  
E-Commerce

# Risorse utili

Sulla storia di Internet sono disponibili in rete numerose risorse, timelines e raccolte di immagini e link. Se ne segnalano alcuni per ulteriori approfondimenti:

- [http://www.computerhistory.org/exhibits/internet\\_history/](http://www.computerhistory.org/exhibits/internet_history/) (Computer History Museum)
- <http://www.zakon.org/robert/internet/timeline/>
- <http://www.zakon.org/robert/internet/timeline/>
- <http://www.pbs.org/opb/nerds2.0.1/timeline/> (Webopedia)
- <http://www.isoc.org/internet/history/brief.shtml> (raccontata da alcuni protagonisti)
- <http://www.pdp.web.cern.ch/wwwpdp/ns/ben/TCPHIST.html> (Ben Segal)
- [http://www.webopedia.com/quick\\_ref/timeline.asp](http://www.webopedia.com/quick_ref/timeline.asp) (Murdoch University Australia)
- <http://www.anderbergfamily.net/ant/history/> (Anthony Anderberg)
- <http://www.isoc.org/internet/history/index.shtml> (link ragionati a cura della Internet Society)
- [http://www.laterza.it/internet/leggi/internet2000/online/testo/27\\_testo.htm](http://www.laterza.it/internet/leggi/internet2000/online/testo/27_testo.htm), Laterza Editore)
- [http://it.wikipedia.org/wiki/Storia\\_di\\_Internet](http://it.wikipedia.org/wiki/Storia_di_Internet) (Wikipedia)