

# LABORATORIO DI INFORMATICA

0011

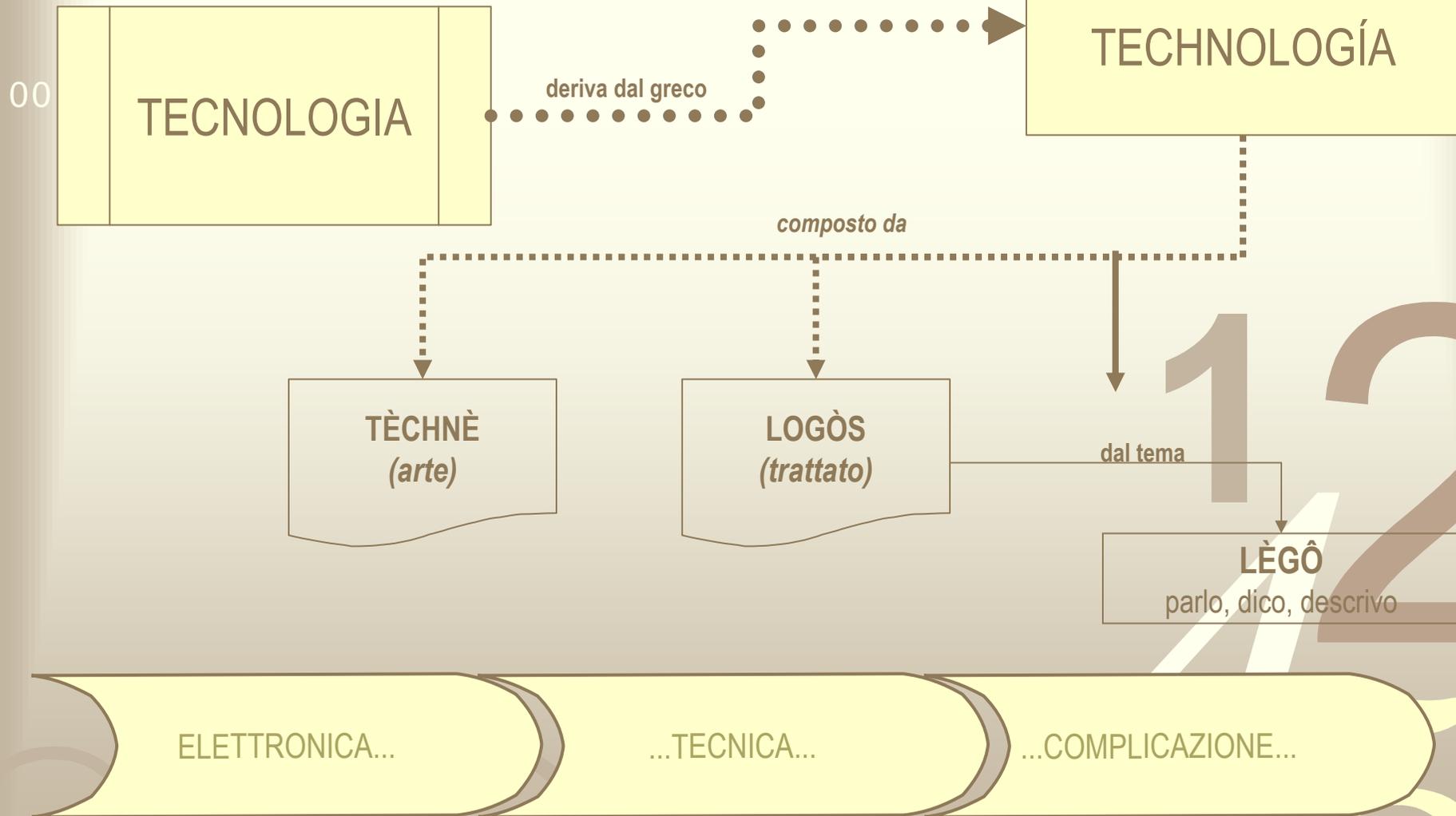
"Non conosciamo il vero se non conosciamo la causa."  
(Aristotele in "Metafisica")

**Giorgio Poletti**

*giorgio.poletti@unife.it – <http://docente.unife.it/giorgio.poletti>*

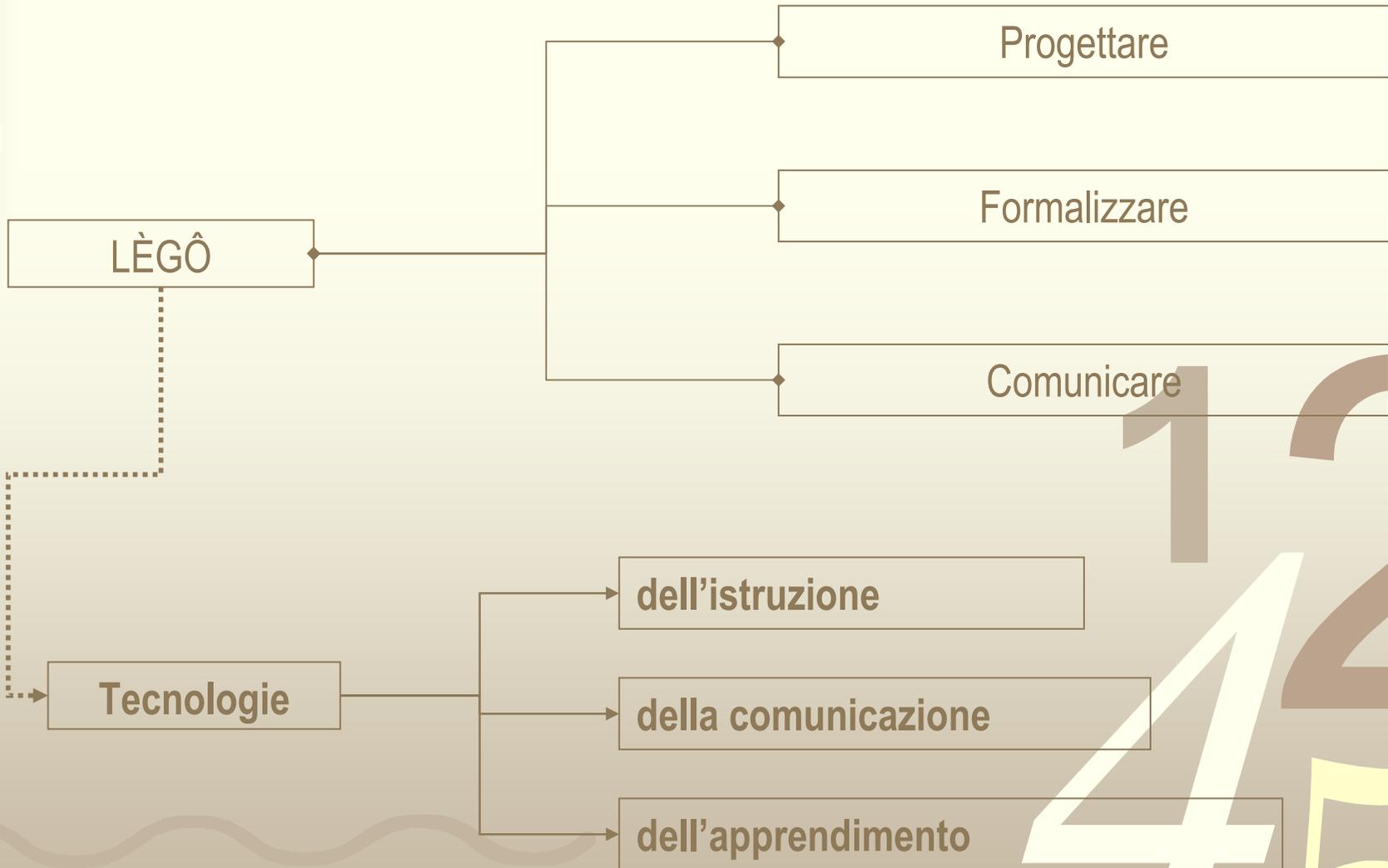


# La Tecnologie



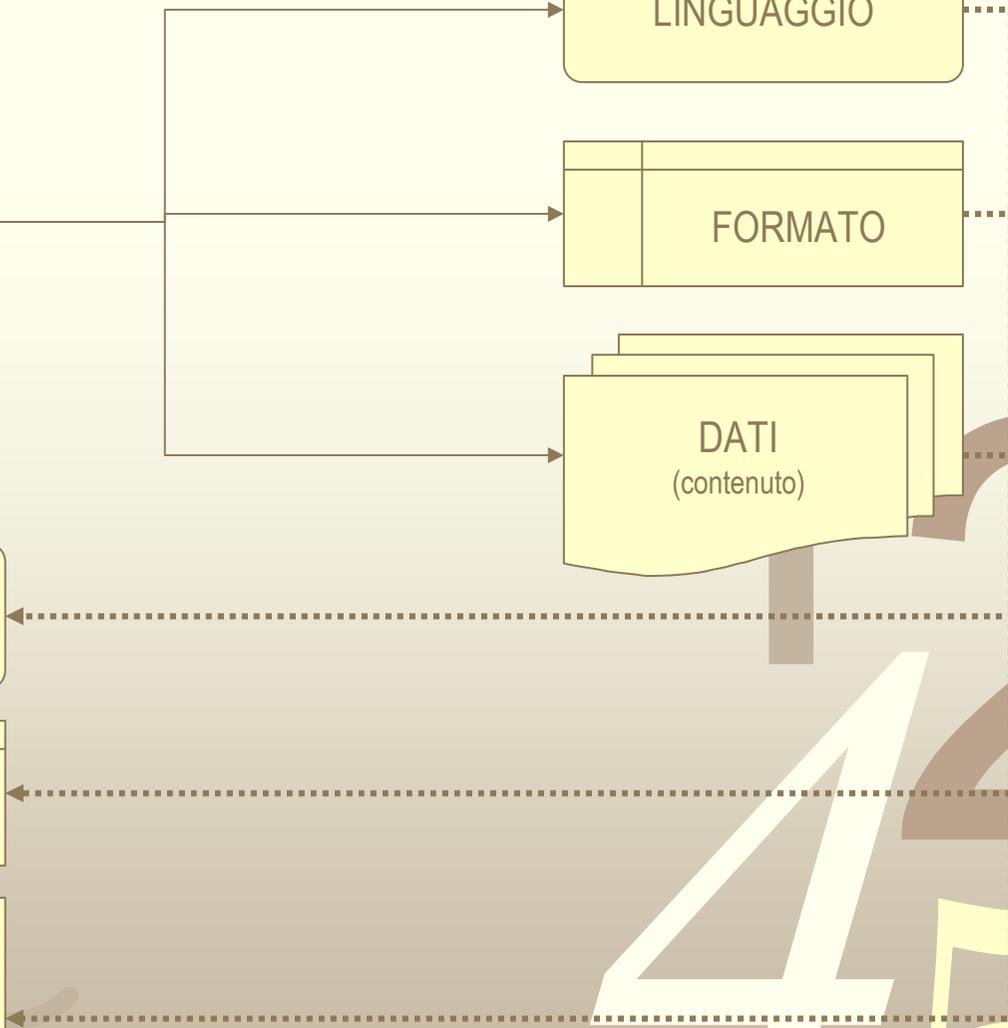
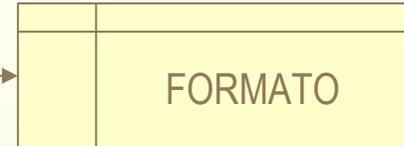
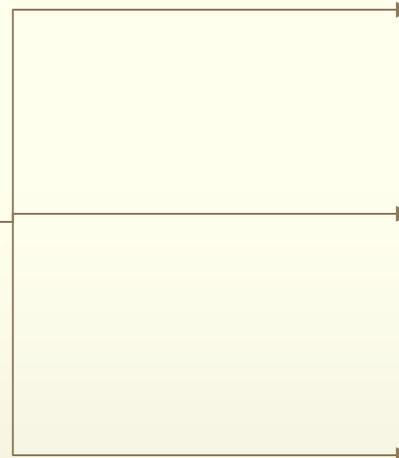
# LÈGÔ: parlo, dico, descrivo

0011

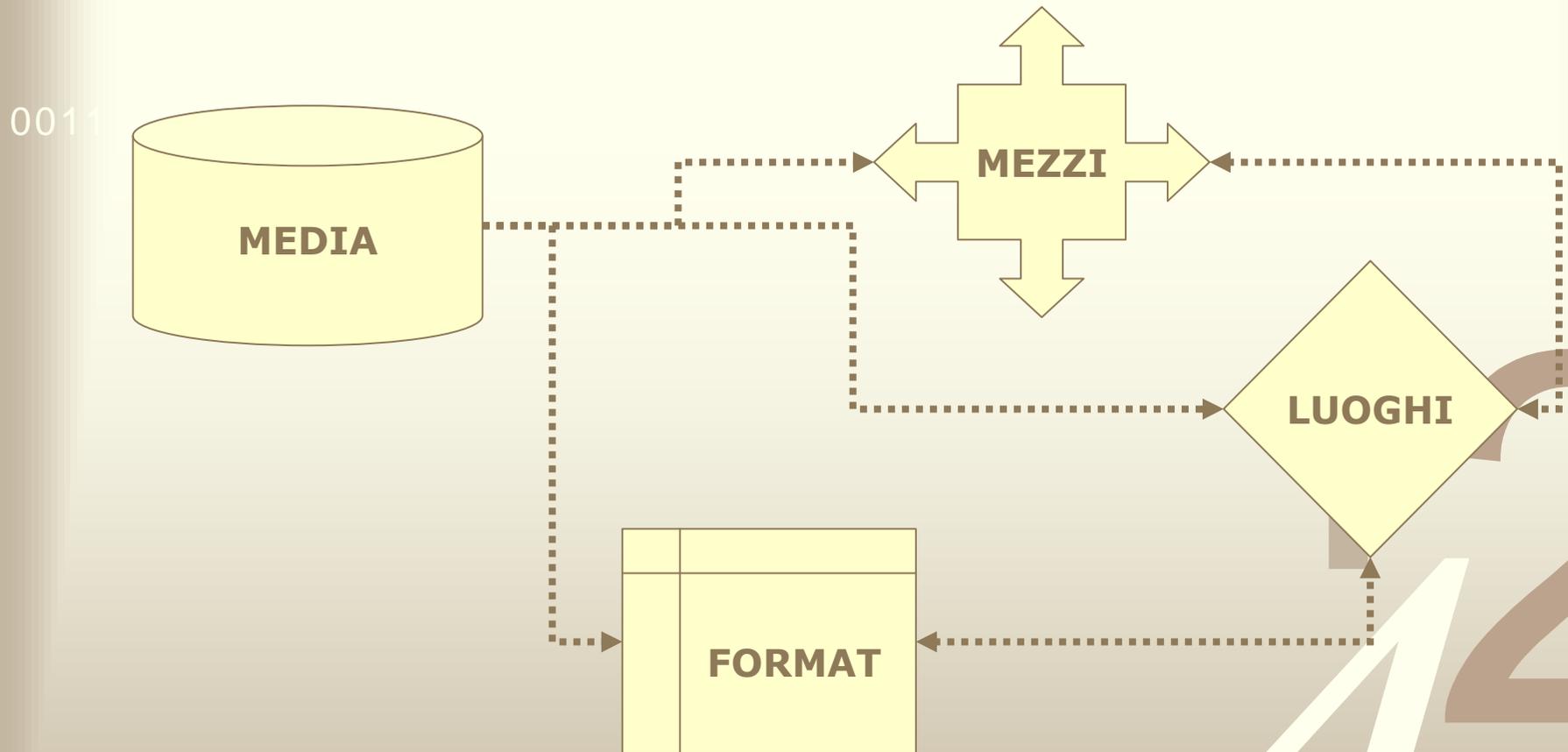


# Formalizzare

0011



Media: mezzi  $\Rightarrow$  luoghi  $\Rightarrow$  format



L'Informatica (le ICT) modifica i processi che l'hanno "invocata" (anche la didattica)

La didattica è chiamata a spostare l'attenzione sul processo insegnamento/**apprendimento**

## Computer e strumenti digitali

0011



Caratterizzato

INTERATTIVITÀ

Innovazione

Drill & Practice

Digital Story Telling

Tutorial

WEB Quest

Field trip

Web Safari

Simulazioni

Problem Solving

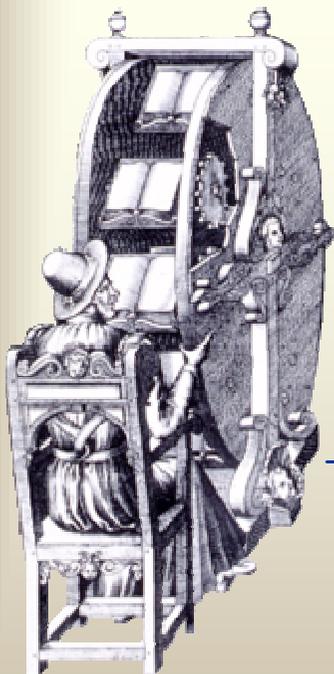
Role Planning



# Iper testo: un po' di storia

1531

Agostino Ramelli



Bookwheel, Agostino Ramelli's "Le diverse et artificiose machine," 1588 da Wikipedia

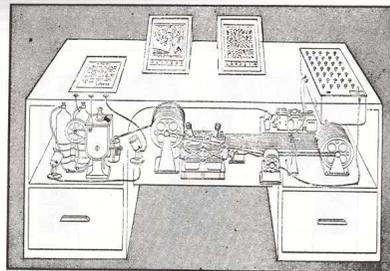
1945

Vannevar Bush

**As We May Think** ("Come potremmo pensare"), articolo Atlantic Monthly, luglio 1945

Riflessione su un sistema ipertestuale

MEMEX scrivania analogica con sistema di archiviazione



Memes in the form of a desk would instantly bring files and material on any subject to the operator's fingertips. Slanting translucent viewing screens magnify supermicrofilm filed by code numbers. At left is a mechanism which automatically photographs longhand notes, pictures and letters, then files them in the desk for future reference (LIFE 1941), p. 123).

1960

Ted Nelson

Progetto **Xanadu**, primo progetto di ipertesto.

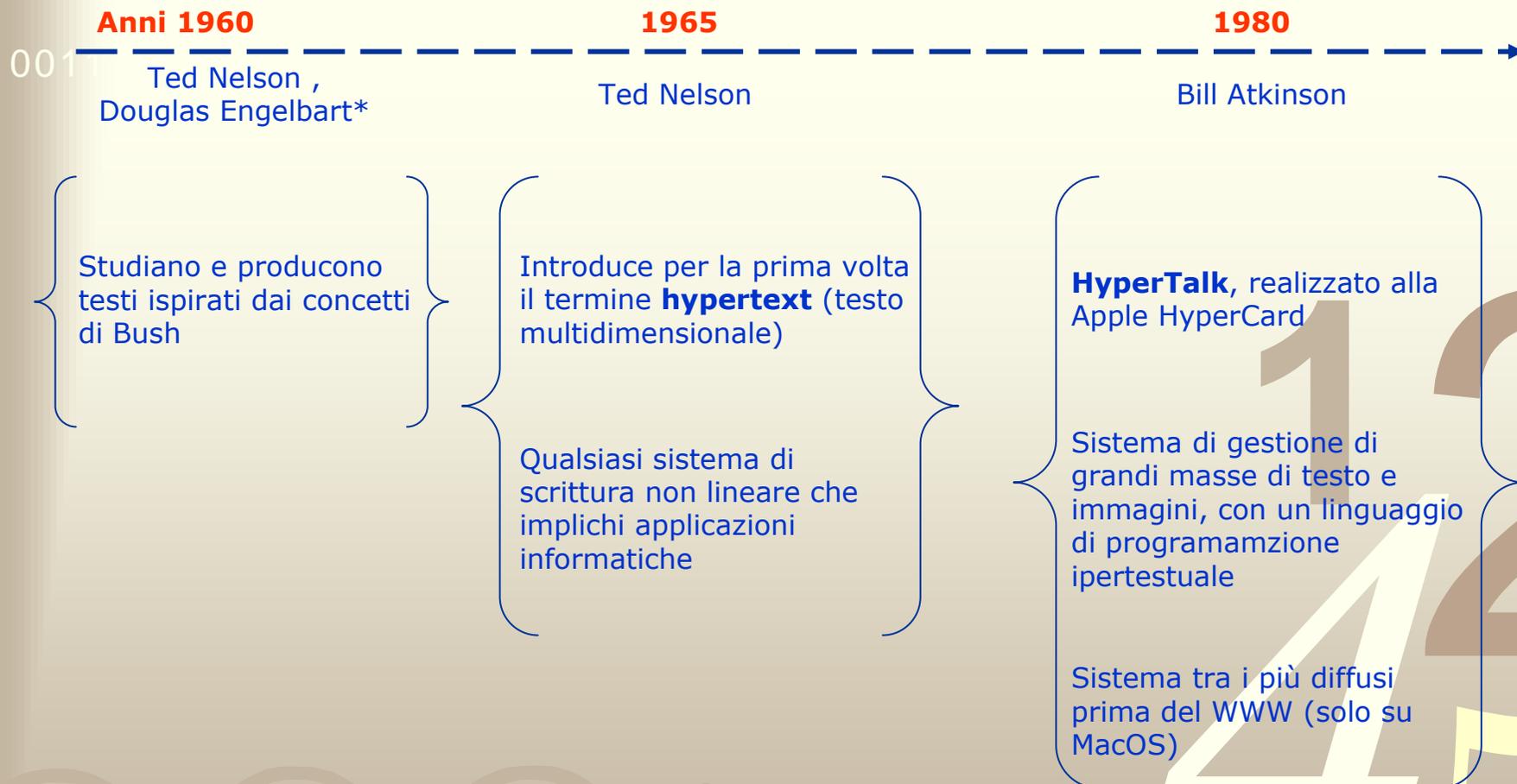
Rete di computer con interfaccia utente semplice

- Computer Lib/Dream Machines (1974)
- Literary Machines (1981)

*"Un'interfaccia utente*

*dovrebbe essere così semplice da poter essere compresa, in caso di emergenza, nel giro di dieci secondi da un principiante"*

# Iper testo: un po' di storia



\* Inventore del mouse

# Iper testo: un po' di storia

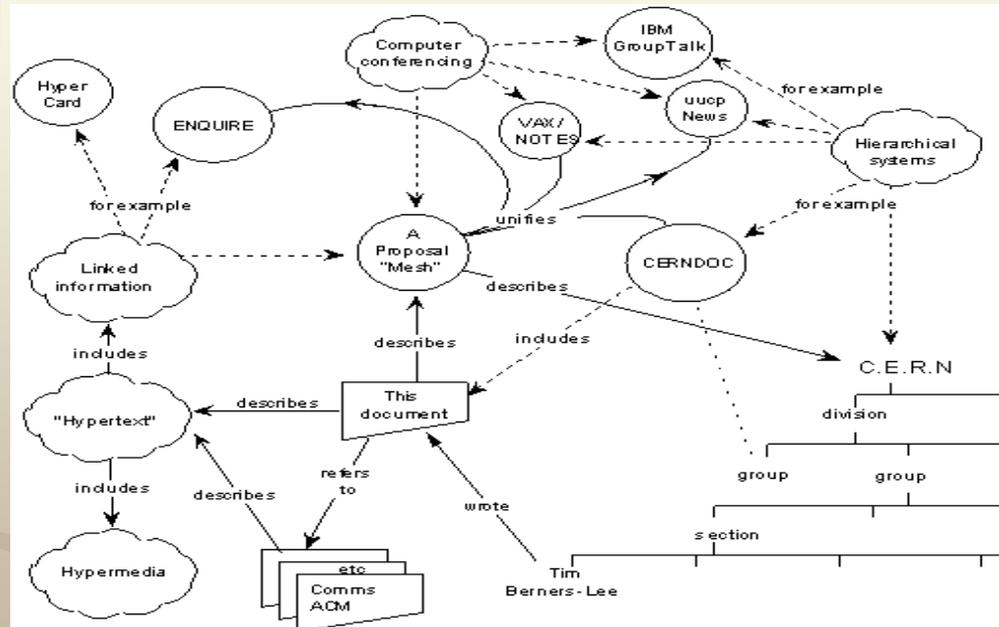


Propose al CERN a Ginevra un sistema ipertestuale chiamato "Mesh"

Invenzione del World Wide Web

National Center for Supercomputing Applications (NCSA) rende pubblico il browser **Mosaic**

I server noti passano da 500 a 10.000



## Iper testo: una definizione

0011

“In questo testo ideale le reti sono multiple e giocano tra loro senza che nessuna possa ricoprire le altre; questo testo è una galassia di significanti, non una struttura di significati; non ha inizio; è reversibile; vi si accede da più entrate di cui nessuna può essere decretata con certezza la principale”

*(Roland Barthes citato in "Tre Iper testi" di Roberto Maragliano)*



## Ipertesto e rappresentazione della conoscenza

0011

- Le mappe concettuali

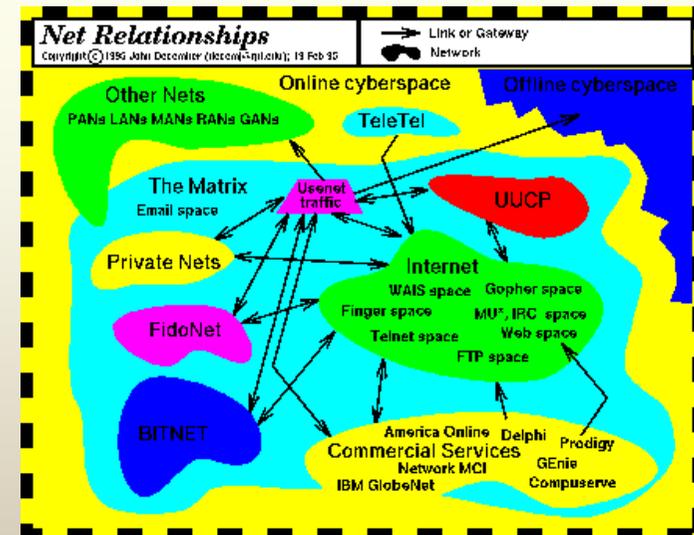


La logica d'insieme è **connessionista**  
Cfr. Joseph Novak

- Le mappe mentali



La logica d'insieme è **associazionistica**  
Cfr. Tony Buzan



(<http://www.cybergeography.org>)

45