



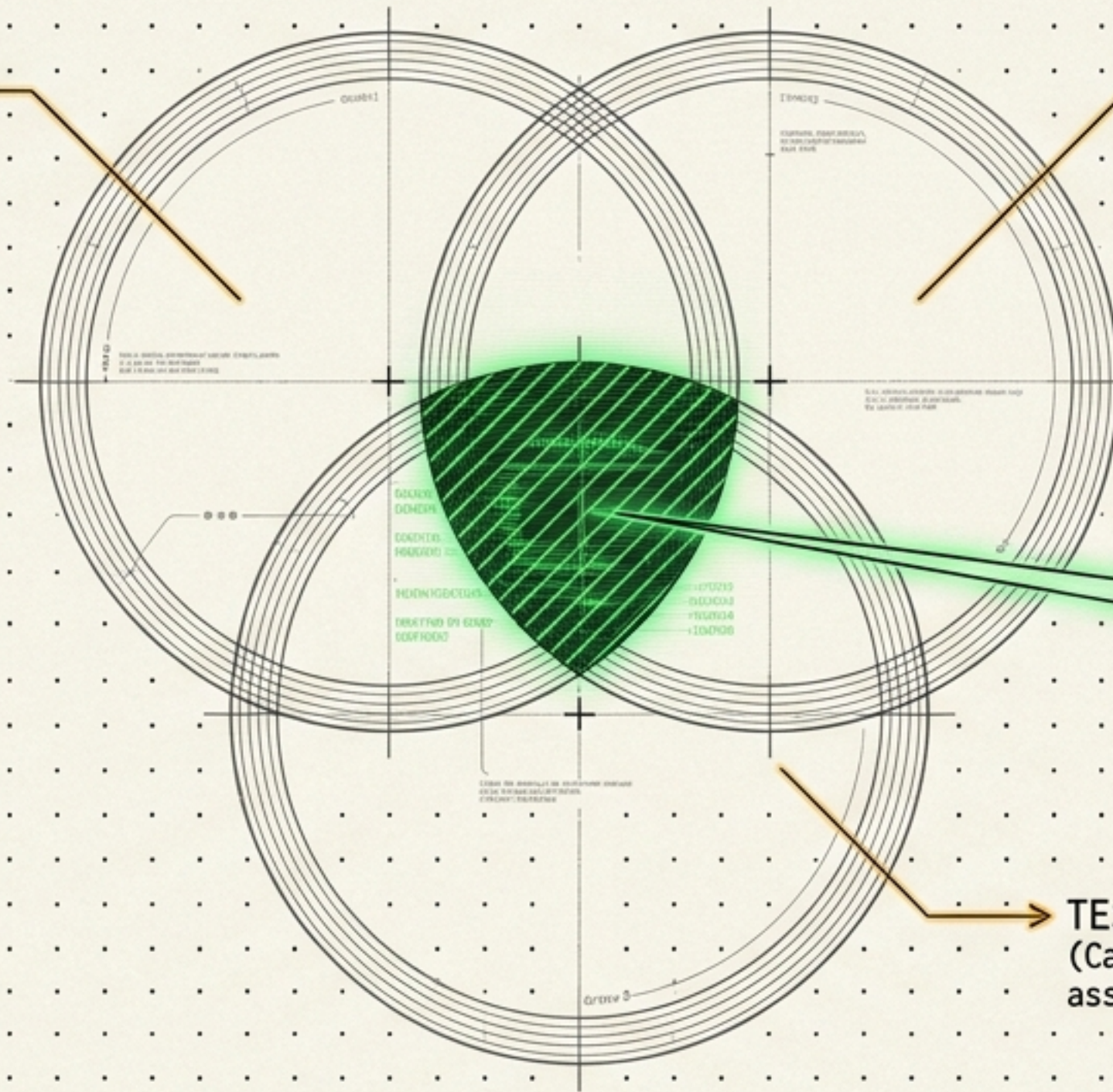
# ARCI Computer Club (1983-2003)

L'alfabetizzazione informatica e le radici della telematica popolare a Bologna.

Eseguire il sistema\_

**CULTURA ALTERNATIVA**  
(Eredità di Radio Alice,  
radio libere, sperimentazione)

**ECCELLENZA SCIENTIFICA**  
(Università, CINECA,  
ENEA, INFN, CNR)



**L'INFORMATICA COME  
STRUMENTO POLITICO  
E CULTURALE.**

**TESSUTO SOCIALE**  
(Case del Popolo, ARCI,  
associazionismo giovanile)

Bologna negli anni '80 era un laboratorio unico in cui la tecnologia sfuggiva alle dinamiche puramente aziendali. Studenti, astrofisici e militanti politici condividevano gli stessi spazi, contaminando il rigore scientifico con l'etica della cooperazione orizzontale.

[ BOOT SEQUENCE INITIATED ]

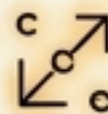
> 1983.09.01

[EVENT]: Festa dell'Unità 1983:  
Mostra La Rivoluzione Informatica.



> 1983.09.15 [LOCATION ESTABLISHED]:

Settembre 1983: Prima occupazione di 45  
mq in Via Andreini 2, circolo ARCI  
Leopardi.



> 1983.10.01 [OPERATION HARDWARE]: Fase Hard-  
ware: Pulizia fisica dei locali fumosi,  
sede condivisa con Radio Quartiere.



[ BOOT COMPLETE. SYSTEM ONLINE. ]



> "Si tratta di rifondare dalla base (anzi, dal BASIC)  
il modo di pensare, in modo da essere interlocutori  
attivi e non esserne schiacciati."

> █

# FILOSOFIA DI SISTEMA: 1983

## MERCATO DEL CONSUMO

- **Modello:** Il computer come elettrodomestico magico o giocattolo.

- **Problema:** Ora che ce l'hai, ma cosa ci fai? (Boom di vendite natalizie, manuali in lingue straniere, macchine relegate ai videogiochi).

- **Effetto:** Isolamento tecnologico.

## APPROCCIO ARCI

- **Modello:** L'alfabetizzazione informatica di base (capire limiti e potenzialità). Nessuna dipendenza da un singolo brand (Apple, Sinclair, Texas).

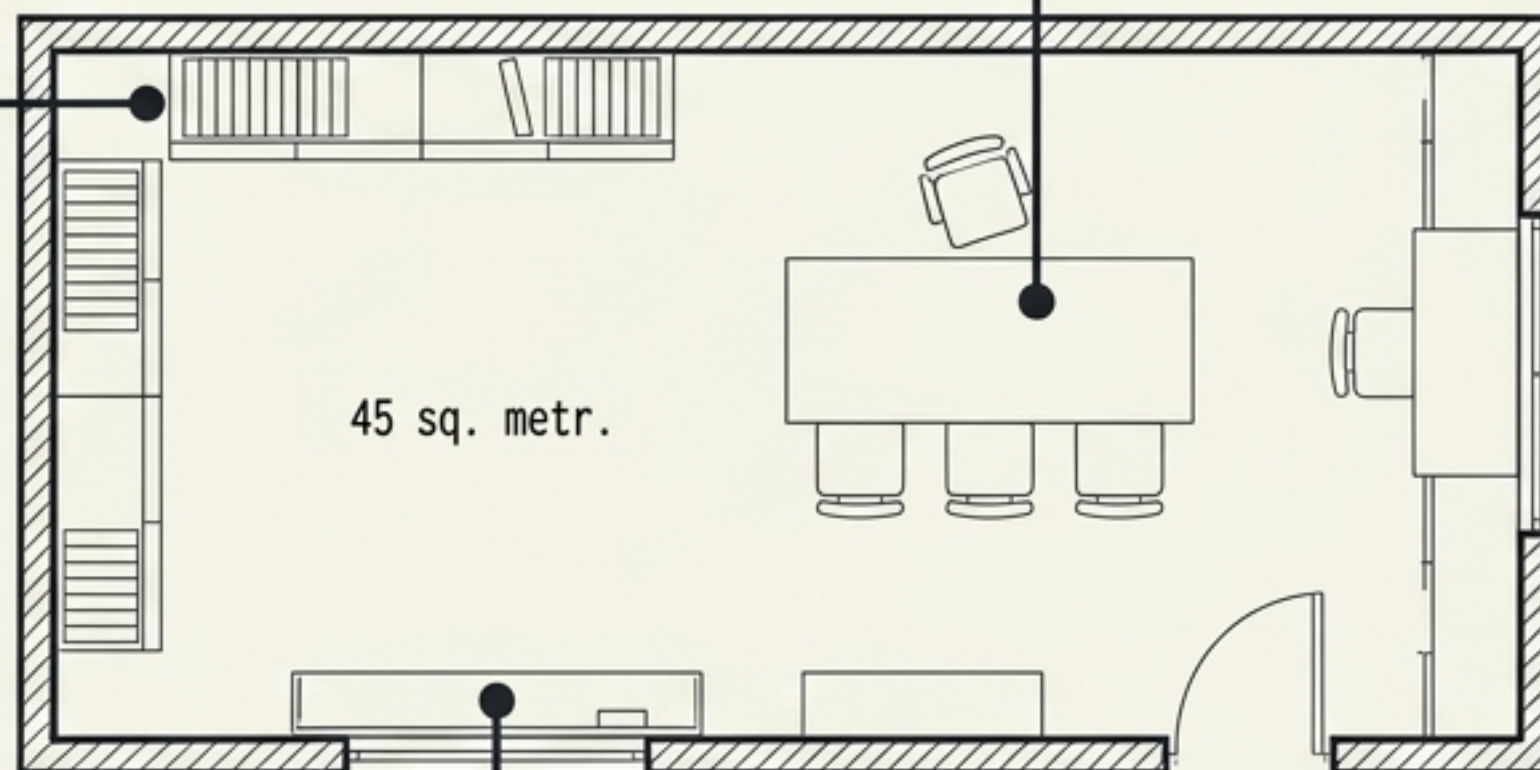
- **Soluzione:** Aggregazione sociale, scambio di conoscenze, e demistificazione del mezzo.

- **Effetto:** Padronanza attiva del mezzo.

"Soli si sta davanti a un terminale, ed è subito ERROR."  
— Mauro Nanni, 1984

**Biblioteca del Software:**  
Copie su nastro magnetico (cassette)  
per VIC-20, Spectrum, Texas.  
Costo: 4.000 lire (o 2.000 lire per il  
solo supporto per i soci).

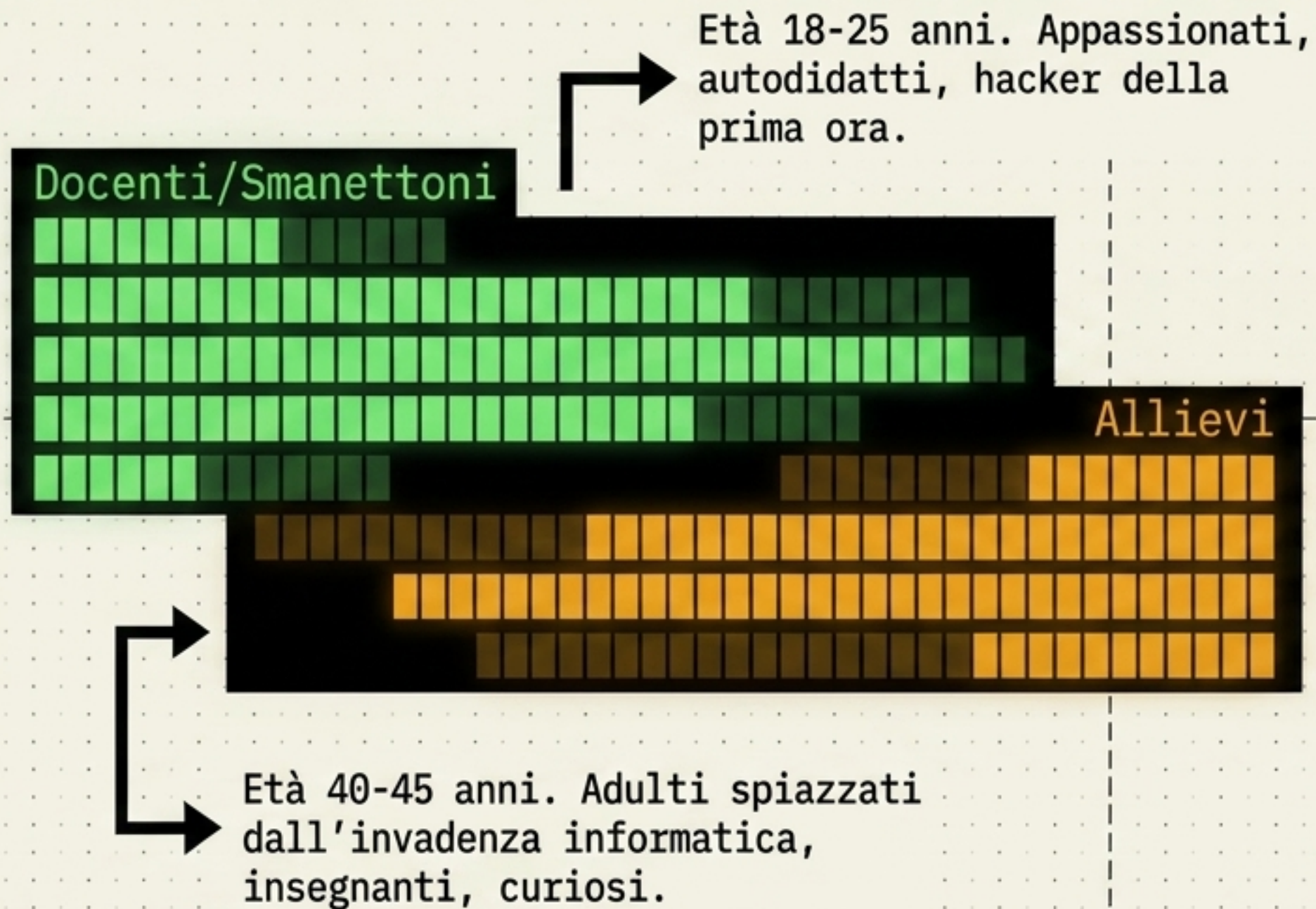
**Hardware Umano:**  
Dispositivi (Apple II, Sinclair)  
portati fisicamente dai soci per l'uso  
condiviso durante gli incontri del  
mercoledì sera.



**Noleggio Hardware:**  
Intermediazione per computer in  
disuso. Costo: 15.000 lire/mese (10.  
al proprietario, 5.000 al circolo).

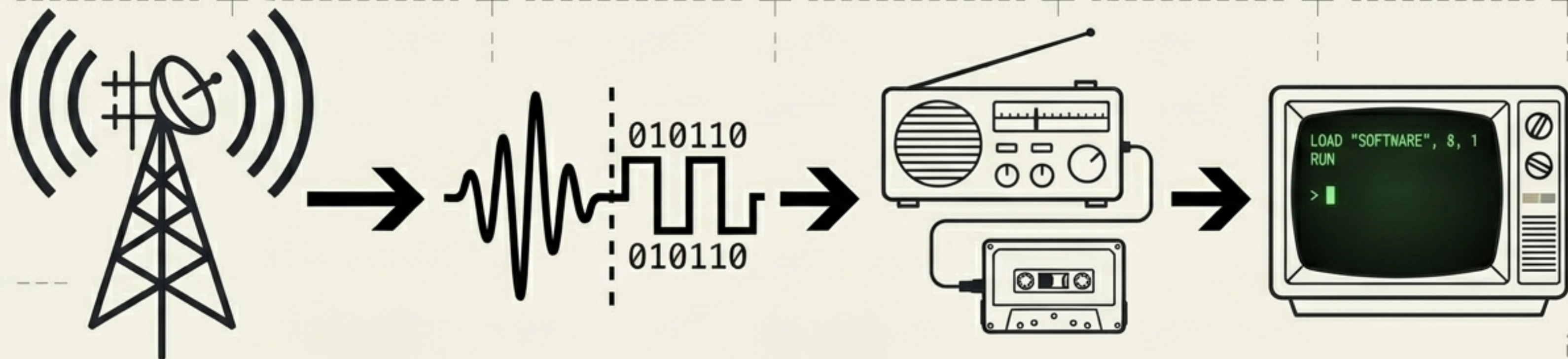
L'infrastruttura tecnologica era sostenuta  
interamente dal capitale sociale e dalla condivisione,  
anni prima della sharing economy.

## DEMOGRAFIA DEGLI UTENTI



## Il Modello Didattico

- Corsi base di 25-26 ore (100.000 lire).
- Nessuna falsa promessa di diventare programmatori in poche ore.
- Scambio intergenerazionale rovesciato: i ragazzi insegnavano agli adulti a non temere la macchina.



STAZIONE (VIA ANDREINI 2):  
 RADIO QUARTIERE 94,5 MHZ  
 (OGNI MARTEDÌ, ORE 18-19).

IL SUONO DEI BYTE.

REGISTRAZIONE SU  
 NASTRO MAGNETICO.

ESECUZIONE DEL  
 SOFTWARE  
 AUTOPRODOTTO.

La radio libera locale fungeva da provider open-source wireless ben prima dell'avvento di internet.

## 1983 - La Scintilla

- **Spazio:** 45 mq (sotterranei).
- **Hardware:** Microcomputer (Sinclair, Apple, Commodore), nastri.
- **Didattica:** Corsi BASIC, logica introduttiva.



**ARCI COMPUTER CLUB**  
c/o Circolo "G. Leopardi"  
v. Andreini 4 - tel. 519592  
40127 BOLOGNA  
Bus: 20 A,B -21 A,B - 93

### CORSI DI INFORMATICA

#### CORSO DOS

DOS base,  
applicativi e  
Windows  
30 ore

#### ALTRI CORSI

Linguaggio C,  
UNIX,  
Fortran, Pascal,  
AMIGA

#### **Corso di telematica: I servizi di INTERNET**

Il circolo è aperto il  
martedì sera e il sabato pomeriggio  
per informazioni e iscrizioni telefonare al 465271

## 1989 - Il Salto di Sistema

- **Spazio:** 120 mq (nuova ala con lavagna luminosa).
- **Hardware:** PC IBM-compatibili, MS-DOS, minicomputer VAX 11/750 dismesso (INFN).
- **Didattica:** Corsi MS-DOS, UNIX, C, AutoCAD, telematica.



**ARCI COMPUTER CLUB**  
Via Andreini 2 Bologna

### Programma per i mesi di Marzo, Aprile, Maggio

#### SEMINARIO SU: TRASMISSIONE DATI E RETI INFORMATICHE

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Martedì 10/3/1992<br>ore 21 | M. Nanni<br><i>Le reti informatiche</i>   |
| Martedì 24/3/1992<br>ore 21 | M. Maccacerti - M. Arlini<br><i>Le reti sotterranee FidoNet ed i programmi di trasmissione su linea seriale</i> |
| Martedì 7/4/1992<br>ore 21  | L. Nerauzi<br><i>Isopoe ed i servizi offerti</i>  |
| Martedì 14/4/1992<br>ore 21 | R. EOI sea<br><i>Reti locali Ethernet</i>   |
| Martedì 5/5/1992<br>ore 21  | F. Tinarelli<br><i>Servizi di rete in Unix ed in MS-DOS</i>   |
| Martedì 20/5/1992<br>ore 21 | F. Tinarelli<br><i>Architettura Client/Server e X-Window</i>  |

#### MERCATINO DELL'USATO

Secondo mercatino dell'usato informatico Sabato 11/4 dalle ore 13 alle 19 e Domenica 12/4 dalle ore 9 alle 13 presso la sede del circolo.

#### CORSI IN PROGRAMMA

AUTOCAD (Secondo livello) dal 16/4/1992  
Lunedì - Ottobre ore 21.30 - ...

Il circolo soffre del proprio successo e compie un upgrade infrastrutturale, passando dal calcolo domestico a quello professionale.

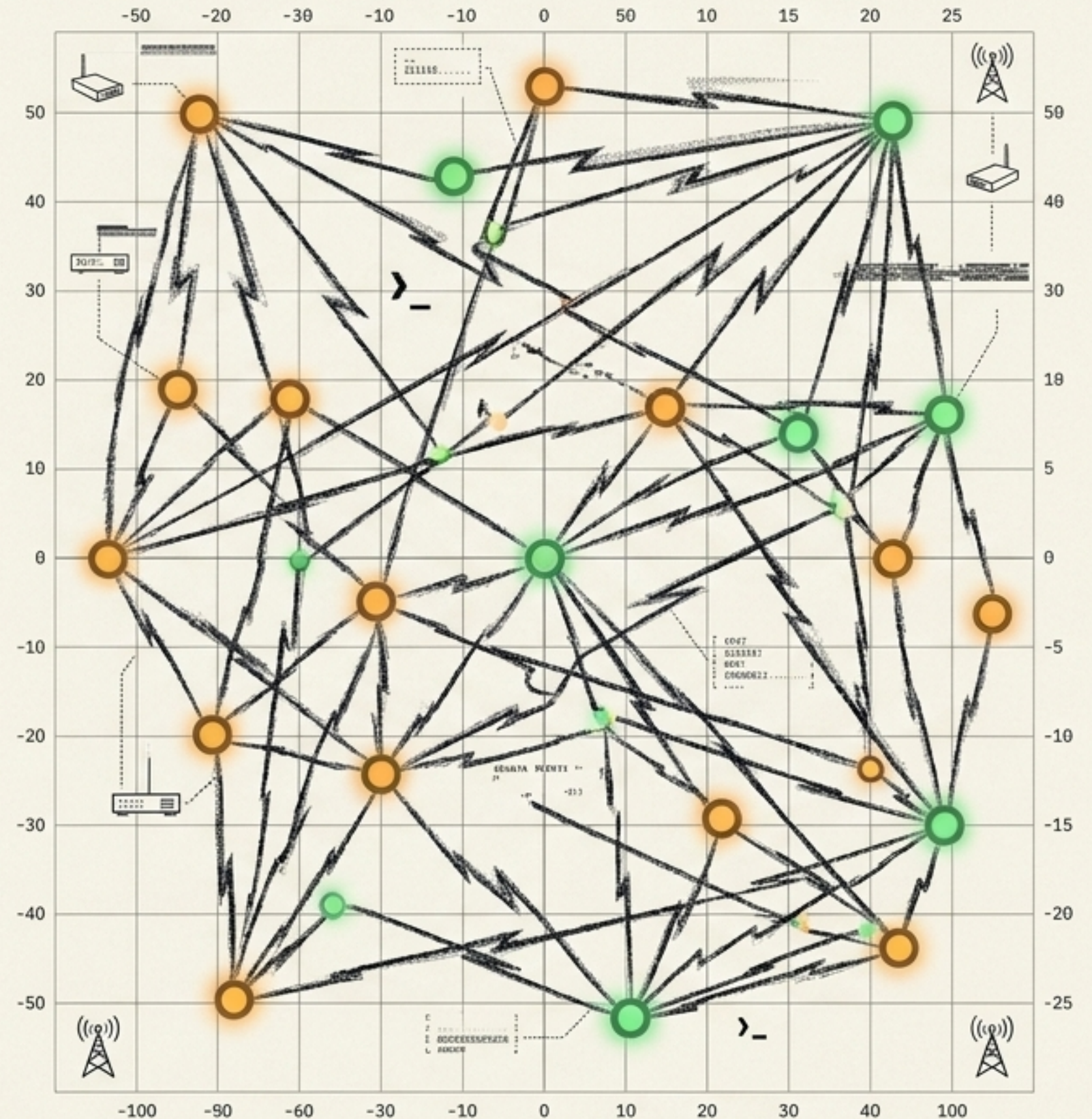
# L'Era della Telematica (300 Baud)

MODEM A 300 BAUD: La lentezza rumorosa che apriva finestre sul futuro.

BBS (BULLETIN BOARD SYSTEM): Sistemi amatoriali per scambiarsi messaggi, prodromi dei social network.

FIDONET: La rete internazionale amatoriale basata sullo scambio notturno di pacchetti postali.

> Sentire il modem agganciarsi e sapere che dall'altra parte c'era un altro computer dava la sensazione psicologica di entrare nel futuro.



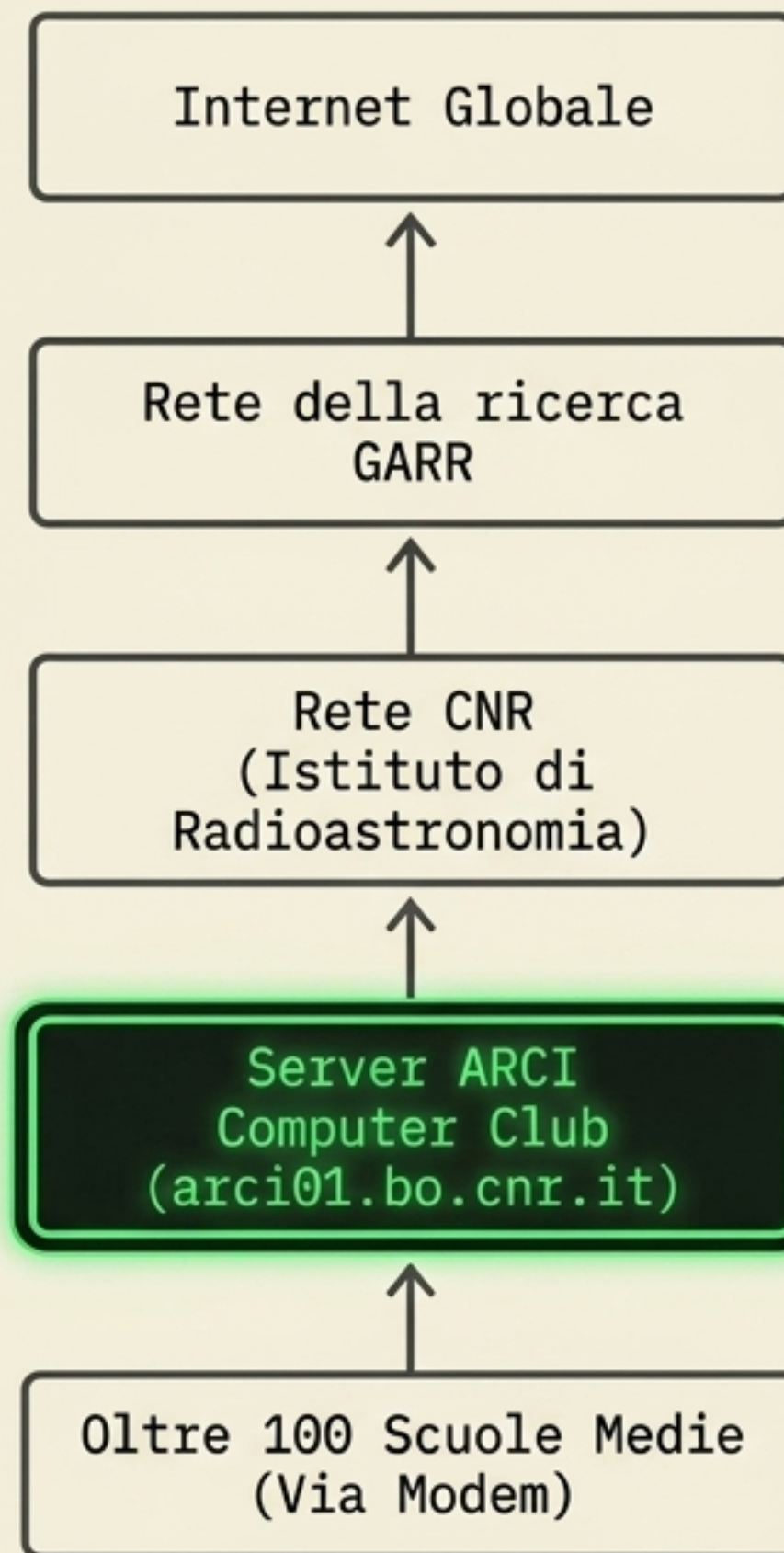
## Calendario del corso

26 ottobre 1992 ore 15.30-18.30	<b>Introduzione alla telematica ed alla trasmissione dati</b> Dott. Mauro Nanni C.N.R. Istituto di Radioastronomia
9 novembre 1992 ore 13.30-17.30	<b>KidsLink: presentazione del progetto e aspetti metodologici-didattici-operativi - 1</b> Prof. Giuliano Ortolani OT Scuola Media Geida Real
16 novembre 1992 ore 13.30-17.30	<b>KidsLink: presentazione del progetto e aspetti metodologici-didattici-operativi - 2</b> Prof. Gianfranco Fiorentini OT Scuole Media Oezaso
30 novembre 1992 ore 15.30-17.30	<b>KidsLink: L'area conferenze. Presentazione delle esperienze e progettualita' - 1</b> Proff. Matteo Berardi - Maria Grazia d'Alanno OT Sms - OT Sine Toccanila - OT Sms & Giovvani in Persiceto
14 dicembre 1993 ore 13.30-17.30	<b>KidsLink: L'area conferenze. Presentazione delle esperienze e progettualita' - 2</b> Proff. Gianfranco Fiorentini - Giuliano Ortolani
11 gennaio 1993 ore 15.30-18.30	<b>Kids-93 Progetto mondiale di comunicazione per ragazzi</b> Proff. Gianfranco Fiorentini - Giuliano Ortolani
25 gennaio 1993 ore 15.30-17.30	<b>I protocolli di trasmissione</b> Franco Tinarelli C.N.R. Istituto di Radioastronomia
8 febbraio 1993 ora 13.30-17.30	<b>I programmi di trasmissione</b> Franco Tinarelli
22 febbraio 1993 ore 13.30-17.30	<b>L'elaborazione di immagini</b> Silvano Primavera Arei Computer Club
8 marzo 1993 ore 13.30-17.30	<b>Esercitazioni sulla produzione di immagini</b> Prof. Matteo Berardi
12 marzo 1993 ore 13.30-17.30	<b>La trasmissione di immagini: compressione e decompressione del Ife</b> Prof. Gianluigi Monti Insegnante Scuola Media di Altedo
22 marzo 1993 ore 15.30-18.30	<b>La rete Fldonet</b> Marcello Ardini Asci Computer Club
5 aprile 1993 ore 13.30-18.30	<b>Il software di pubblico dominio reperibile nelle banche dati</b> Prof. Valerio Mezzogori Insegnante Scuola Media Selvo d'Acquisto
19 aprile 1993 ore 15.30-18.30	<b>La telematica n.l curriculum delle materie letterarie</b> Prof. Alessandro Candeli I.R.R.S.A.E. Emilia Iroosagoa
3 maggio 1993 ore 13.30-18.30	<b>La telematica nel curriculum della lingua straniera</b> Prof. Giorgio Incocenti Preside I.T.C. "E. Mister" di S. Lazzaro di Savena
10 maggio 1993 ore 15.30-18.30	<b>La telematica n.l curriculum dell'Educazione Artistica</b> Prof. Elisabatta Marchesini OT Scuola Media Crispellana

### Progetto KidsLink.

Un circolo ricreativo supplisce alle carenze istituzionali, diventando il ponte tecnologico per la scuola pubblica.

Decine di migliaia di email scambiate da studenti bolognesi con ragazzi di tutto il mondo.





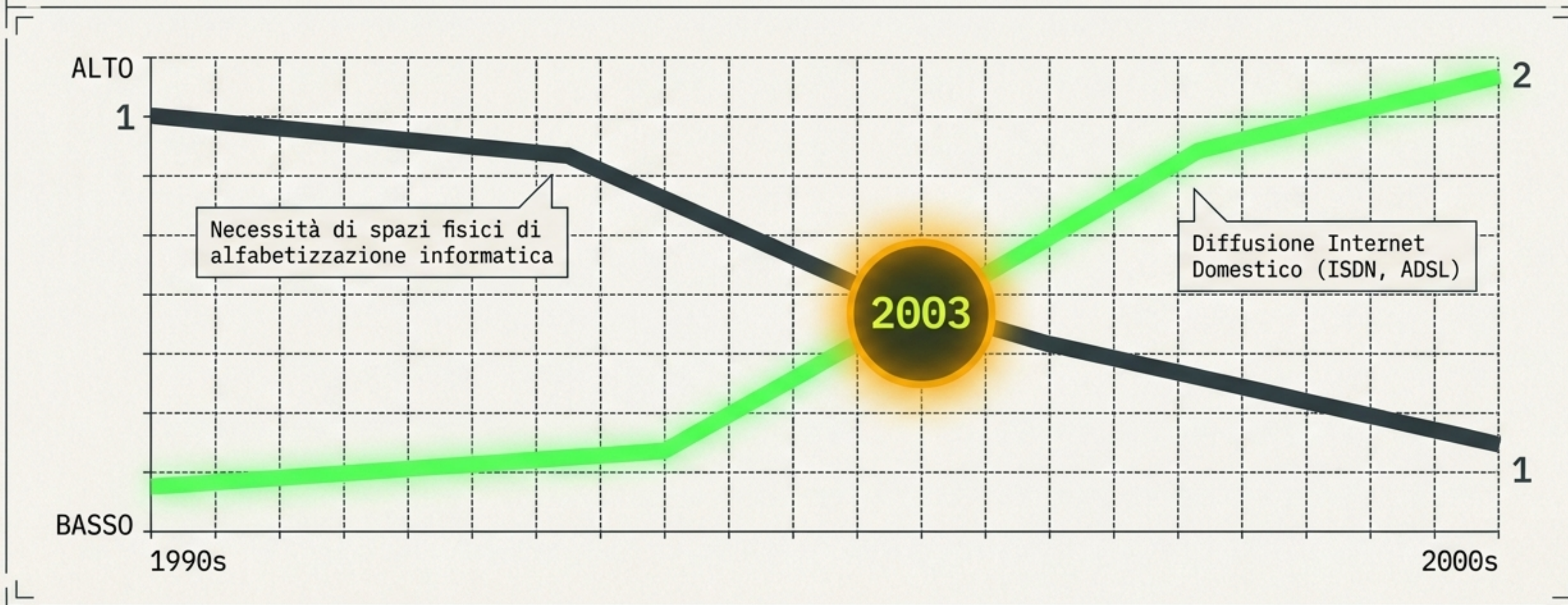
Corsi Interni di Base  
(1983-1989).

Corsi per Enti Locali  
(Comuni, UISP, Cooperative).

Scuole in Rete  
(Progetto Kidslink).

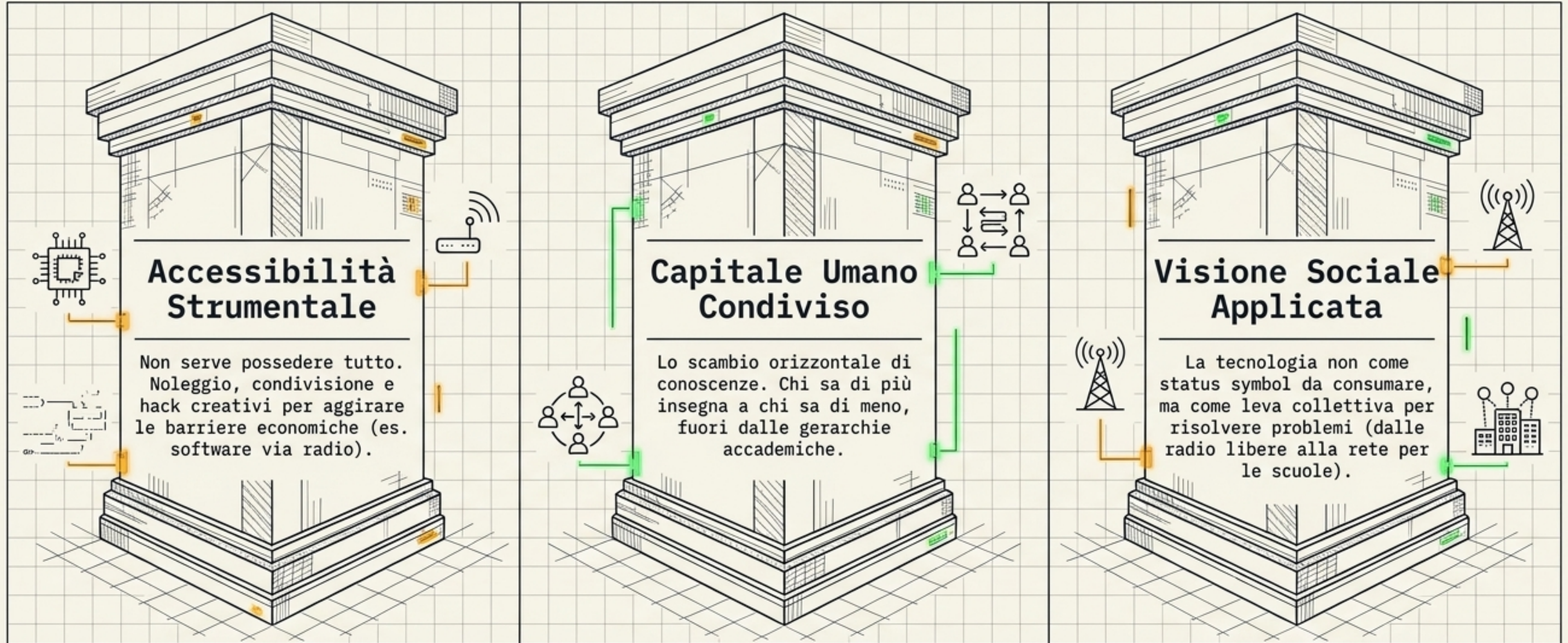
Una **Credibilità Istituzionale**. I certificati del circolo venivano valutati per gli aggiornamenti docenti e per i concorsi pubblici. ARCI divenne un vivaio di talenti e un partner vitale per le istituzioni pubbliche e l'infrastruttura cittadina.

# 2003: Fine Esecuzione. Missione Compiuta.



KidsLink viene istituzionalizzato (Lepida, Provveditorato). I computer diventano semplici elettrodomestici, la rete entra nelle case di tutti. Non serve più uscire la sera per connettersi. I server dell'ARCI Computer Club si spengono, ma la missione culturale è radicata nel territorio.

# Il Framework dell'Informatica Popolare



> Le reti digitali più resilienti poggiano sempre sulle reti umane. (System Shutdown...)