

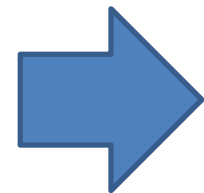
UNITA' 1 - 2

Breve storia dei computer



Breve storia dei computer (1):

- [1642-1945 Macchine calcolatrici meccaniche e calcolatori elettromeccanici](#)
- [1945-1955 Macchine a valvole termoioniche](#)
- [1955-1965 Macchine a transistor](#)
- [Dal 1965 Macchine a circuiti integrati](#)
- [1971 Federico Faggin inventa il primo microprocessore](#)



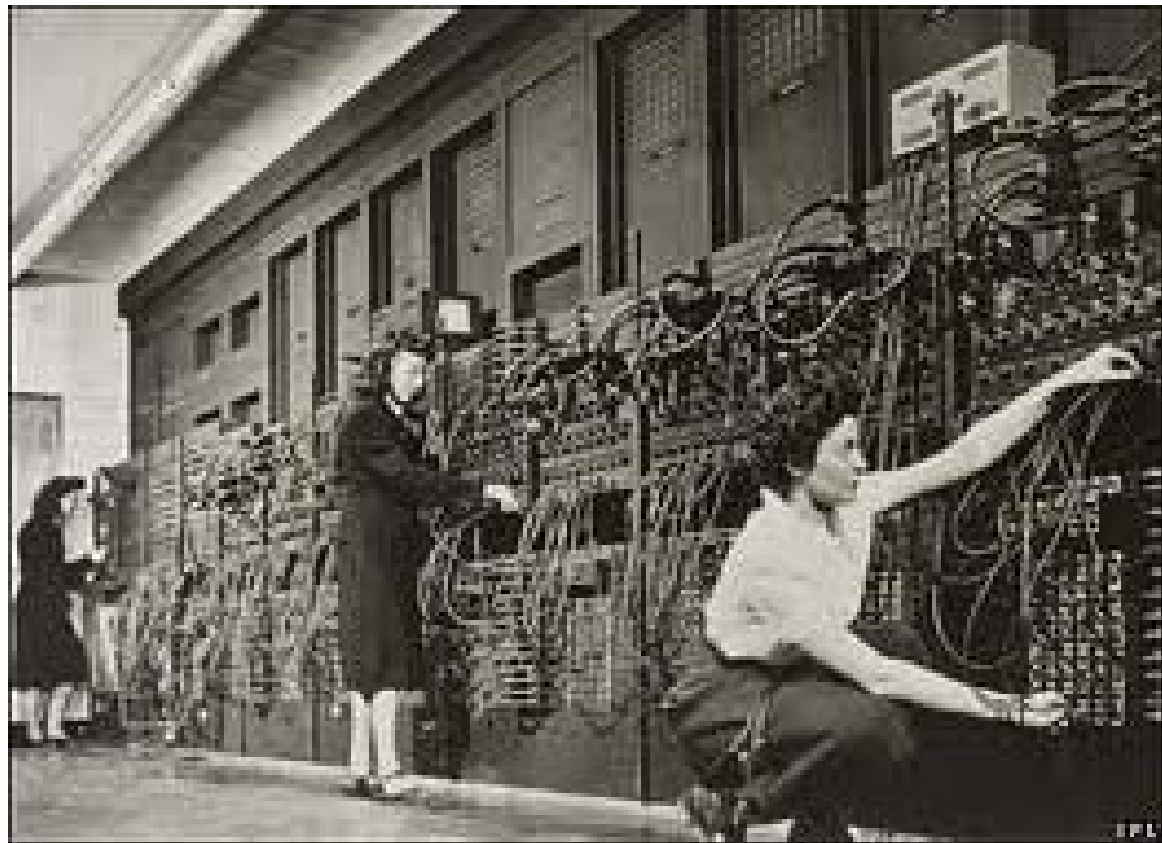
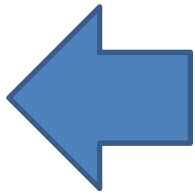
1600-1945

- Costruzione delle prime macchine completamente meccaniche (ruote dentate ed ingranaggi)
- Verso gli inizi del '900 compaiono i primi componenti elettrici (relè)



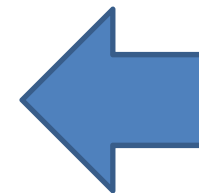
1945-1955

- Macchine a valvole termoioniche
- 1 moltiplicazione in 6 secondi
- Primi grandi calcolatori



1955-1965

- Macchine a transistor
- Veloci 10 volte di più delle valvole , molto più piccoli e più sicuri



Dal 1965

- Circuiti integrati
- Macchine meno costose, più veloci, più ridotte in dimensioni



L'Apple I era soltanto una scheda madre completamente assemblata. Per ottenere un computer funzionante bisogna aggiungervi l'alimentatore, la tastiera e il display

1971

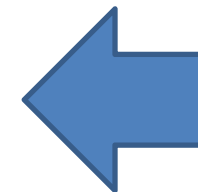
Il primo microprocessore: un supercircuito integrato programmabile contenente ben 2.250 transistor

FEDERICO FAGGIN

Il padre del microprocessore



Il microprocessore riunisce in un circuito integrato tutti gli elementi (aritmetici, logici e di controllo) indispensabili per un elaboratore.



Breve storia dei computer (2):

[1981: primo PC con sistema operativo DOS e primo portatile](#)

[1984: prima interfaccia grafica \(Mac\)](#)

1985: Microsoft Windows e primo microprocessore a 32 bit

1990: nascita del WWW (World Wide Web)

1991: Linux

1998: nascita di Google

2003: primo microprocessore a 64 bit

2004: facebook

2007: iPhone Apple

2008: sistema operativo Android su smartphone

2012: Windows 8

2013: Windows 8.1

2015: Windows 10

1981

Osborne-1 il primo portatile della storia

Osborne 1 è un business computer così personal che vi segue dovunque. In ufficio, a casa e anche in aereo.

Quando l'uomo che ha scritto più di chiunque altro sui computer fa un personal computer, potete stare tranquilli che sarà una bomba. Prendete infatti Osborne, il primo personal business computer, si vede subito che ha qualcosa in più.

Per esempio ha molto peso in meno, funziona anche a batterie ed è veramente portatile, vale a dire che sta sotto il sedile in aereo. Ma vi dà una CPU Z80A, 64 Kbytes di memoria RAM ed ulteriore spazio per il software su ROM. Ci sono poi due drives per floppy disk da 5¼" per un totale di 204 mila caratteri pari a 110 cartelle dattiloscritte (è disponibile anche la versione a doppia densità). I dischetti possono essere trasportati in uno speciale alloggiamento che ne può contenere fino a 24.

Osborne 1 comprende già un video da 5" ma può essere collegato con uno da 12" opzionale, l'interfacciamento è già predisposto, come è predisposto per ogni modello di stampante presente sul mercato e per il bus standard di strumentazione IEEE 488. Se lavorate con le parole, Osborne 1 è fornito con il programma Wordstar, che farà meravigliosamente apparire ogni macchina da scrivere abscondita in un attimo. Super software vi permette di lavorare bene con la più complessa proiezione.

In tutto quello che fa, Osborne 1 è professionale. Usa il sistema operativo CP/M e due potenti linguaggi Basic Standard (MBASIC e CBASIC). Può essere usato con migliaia di software diversi e collegato a un grosso computer per avere accesso alle banche dati. E quando di meno che Osborne 1 è leggero non ci riferiamo solo al peso, ma anche al prezzo: solo £. 3.490.350 (IVA esclusa) tutto, ma veramente tutto compreso.

OSBORNE 1
£. 3.490.350*
tutto compreso.
Proprio tutto.
Incluso £. 1.350.000
di software.

OSBORNE 1
Il più personal dei computer.

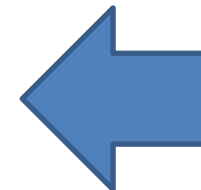
Distribuzione per l'Italia:
IRET informatica
Via Bivio, 5 - 42100 Reggio Emilia - Tel. 0522/32643 - Telex 530173 IRETRE

*IVA esclusa

Per acquistare un computer, decidete sui vostri concorrenti, telefonate al n. 0522/32643. Oppure per ricevere una documentazione informatica compilate questo coupon e spedite in busta chiusa a IRET Informatica S.p.A. - Via Bivio, 5 - 42100 Reggio Emilia.

Name _____ Cognome _____ M.C.
Scrittura _____ Qualifica _____
Via _____ n. _____ Città _____
Cap. _____ Tel. _____

E' il primo computer che si poteva spostare e utilizzare ovunque ci fosse una presa di corrente. Pesava circa undici chili e aveva solo 64 Kb di memoria RAM



1984

Il Macintosh: la prima interfaccia grafica

