

Ministero della Salute  
Educazione Continua in Medicina

# Introduzione all'Informatica

Emilio Pavia

# Il grande equivoco

L'informatica è l'arte di saper usare il computer e  
Microsoft Windows

Sbagliato!

# La definizione

**Informatica s. f.** Scienza e tecnica dell'elaborazione dei dati  
e del trattamento automatico delle informazioni

# Il concepimento

Il pensiero algoritmico risale ai tempi dell'antica Grecia  
con la matematica di Euclide e Archimede

# I fondamenti

I fondamenti dell'informatica nascono nel 1800 con George Boole e nella prima metà del 1900 con Alan Turing e John von Neumann

Arriva la tecnologia...

# Thomas J. Watson (presidente di IBM)

“Penso che non ci sia mercato per più di cinque  
computer sulla terra”

# Il boom

A partire dagli anni '70 grazie alla nascita dei transistor e dei circuiti integrati si ha l'esplosione dell'informatica

# I primi Home Computer

1977	<b>Apple II</b>
1982	Sinclair Spectrum
1982	Commodore 64

...e IBM?

# il PC IBM

Presentato nel 1981, non era il PC tecnologicamente più avanzato ma era una macchina affidabile (e costosa) che godeva dell'ottima assistenza IBM

Comincia l'era  
Microsoft

# L'avvento dei Cloni

Il successo di IBM/Microsoft fu determinato dalla scelta di permettere a terzi la costruzione di PC IBM compatibili

# La rivoluzione di Apple

Nel 1984 viene presentato Apple Macintosh, il primo computer dotato di interfaccia grafica e di mouse

# Gli anni '90: la scalata di Microsoft

1991	Linux
1992	Windows 3.1
1993	Windows NT 3.1
1995	Windows 95
1997	Mac OS 7
1998	Windows 98
1999	Mac OS 8

# I giorni nostri

2000	Windows 2000
2001	Windows XP
2001	Mac OS X 10.0
2007	Windows Vista
2007 (?)	Mac OS X 10.5

**GNU/Linux**

# Altri OS “minori”

- FreeBSD
- NetBSD
- OpenBSD
- Solaris