

Storia dell'informatica

A cura dei docenti del
corso di informatica di
PRIMO LIVELLO
dell'Istituto Comprensivo
Statale di Pico (FR)





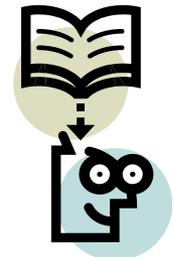
A cura di:

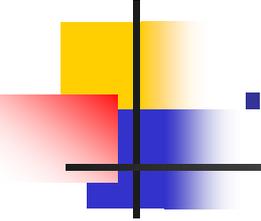
- ROCCA Elisabetta
- COLOMBI Albarosa
- MASSARO Maria Grazia
- SPIRITI Annita
- CARNEVALE Giovanna
- BERESI Giuseppe
- CARNEVALE Marcello
- MINCHELLA Ginetta
- VITTIGLI Maurizio
- CONTI Tommaso
- MARSELLA Pierino
- CARNEVALE Grazio
- PANDOZZI Giuseppe(1938)



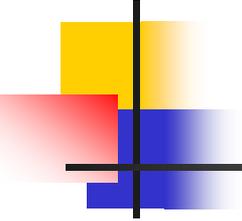
Il direttore del corso
Sabatino IANIELLO

Il relatore del corso
Prof. Marco FARINA



- 
-
- Il sinonimo di COMPUTER è CALCOLATORE
 - In base ad algoritmi specifici è possibile progettare una macchina che esegua automaticamente dei calcoli.



- 
-
- Utilizzando degli algoritmi, alcuni matematici del passato, come Pascal e Leibniz, progettaronο macchine che eseguivano operazioni semplici.



B. Pascal

I PRIMI COMPUTER

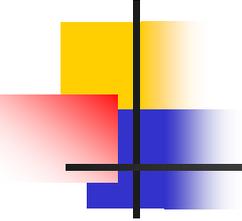
Nei primi decenni del nostro secolo grazie allo sviluppo della elettronica fu possibile creare veri computer moderni.



LE GENERAZIONE SUCCESSIVE DI COMPUTER

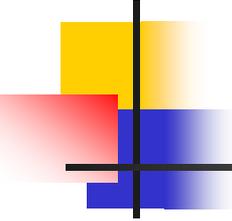
Da quando sono stati inventati i primi computer, la loro capacita' di contenere informazione e la velocita' nell'eseguire i programmi si è accresciuta di molto in rapporto ai costi che sono diminuiti notevolmente.





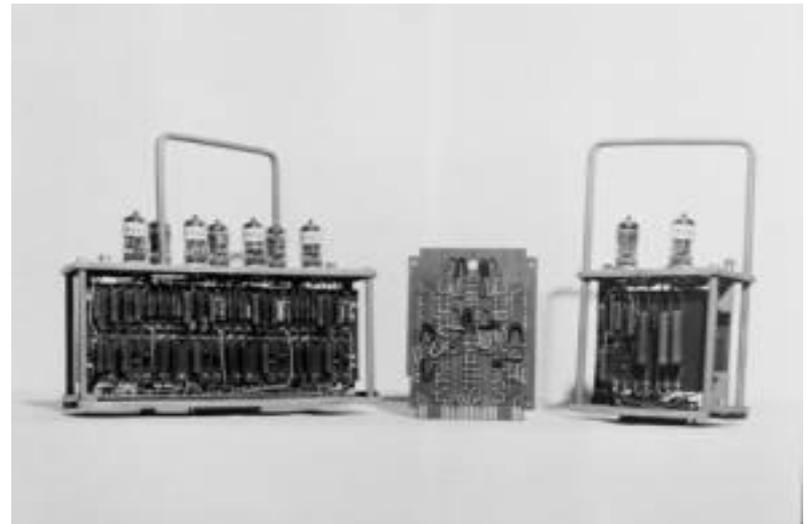
Oggi si possono
identificare
cinque
generazioni di
computer

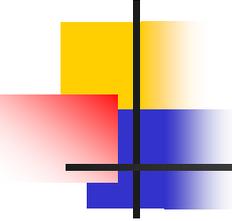


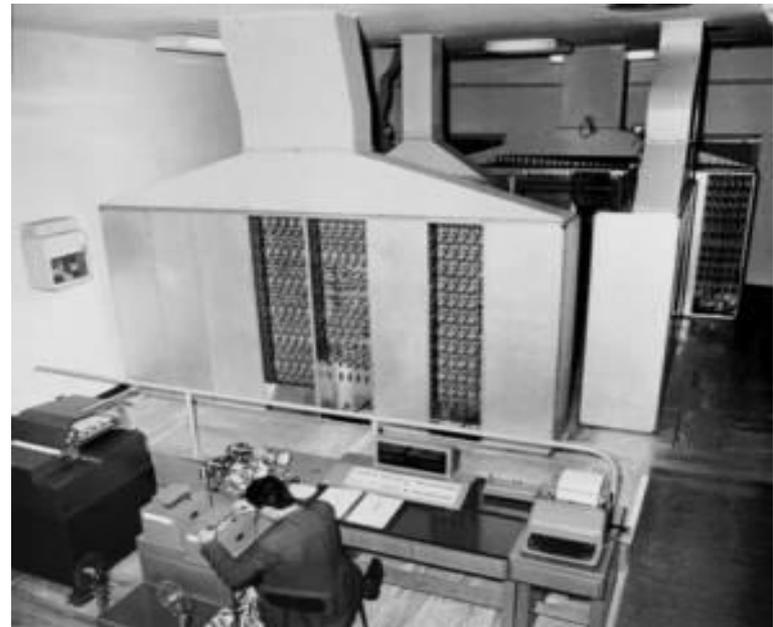


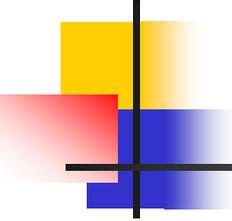
La prima generazione
comprende gli elaboratori
che vanno dal 1940 al 1952
ed erano computer a valvole
solo per uso scientifico e
militare.

Se si volevano riprogrammare
bisognava modificare tutti i
circuiti dell'intera
apparecchiatura.



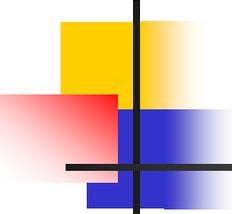
- 
- La seconda generazione era composta da transistor; le valvole scompaiono.
 - L'apparizione dei transistor coincide con la messa in commercio dei primi elaboratori contenente il sistema operativo.





La terza generazione
vengono introdotti nei
computer i circuiti
elettronici integrati dove
l'informazione scorre
sempre piu' velocemente
grazie anche all'utilizzo di
nuovi materiali e di nuovi
linguaggi di
programmazione.

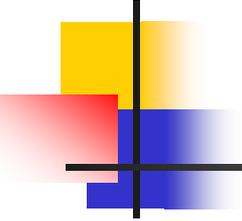




La quarta generazione e' caratterizzata da un notevole perfezionamento dei componenti elettronici.

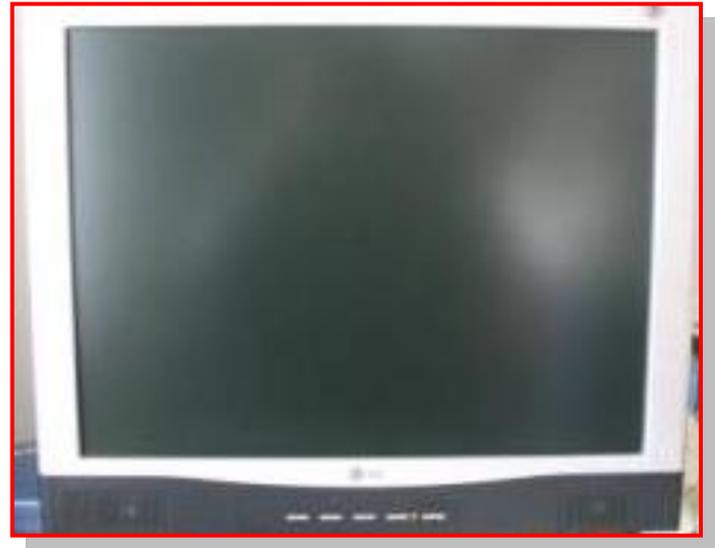
Nei "microprocessori" si riuniscono in un unico supporto tutti i componenti fondamentali del computer.





Nell'ultima generazione il computer diventa uno strumento capace di dialogare con l'uomo.

Oggi il personal computer sta rivoluzionando l'informatica ... fino a quando?

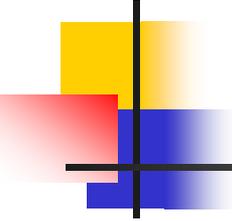


La rivoluzione del personal computer

Fin dagli anni settanta si iniziarono a costruire computer abbastanza piccoli da poter essere adoperati da un solo utente.

L'incremento delle vendite si ebbe nel 1977, quando si iniziarono a vendere i computer come piccoli elettrodomestici.

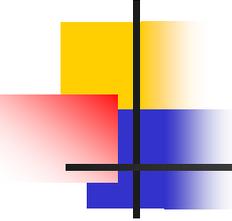




Il prototipo standard del computer fu introdotto nel mercato nel 1981 dalla IBM.

Questo P C utilizzava come sistema operativo il DOS (sistema operativo su disco). Con la comparsa dei P C furono sempre più utilizzati programmi per l'elaborazione dei testi, di archiviazione dati e dei fogli elettronici.

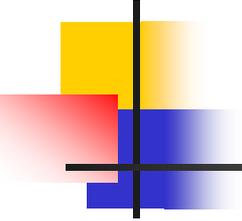




Il successo del PC è dovuto soprattutto ai molteplici campi d'impiego. Col passare del tempo i PC sono divenuti sempre più sofisticati, furono soppiantati dai PC-XT e i PC-AT.

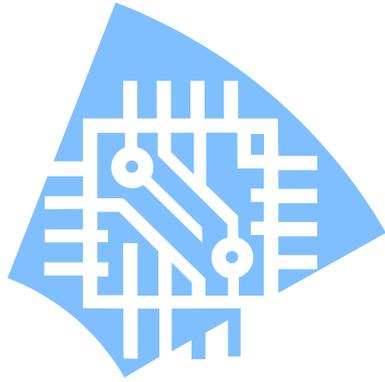
Lo sviluppo del PC consente l'interazione tra computer e utente mediante programmi che permettono il dialogo tra uomo e macchina attraverso l'uso di finestre video e mouse.



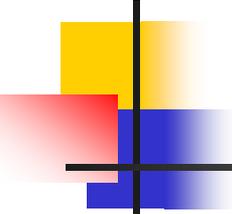


I computer di ultima generazione sono detti PALMARI perché stanno nel palmo di una mano e sono integrati anche nei telefoni cellulari.





IL COMPUTER DEL FUTURO

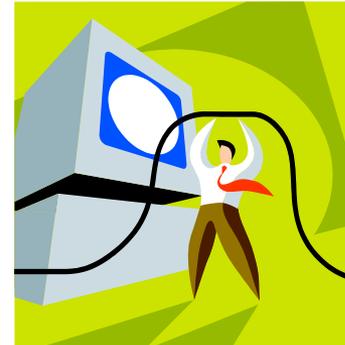


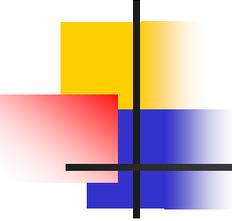
Il computer del futuro sarà di dimensioni piccolissime, ultra leggero, potente e trasportabile.

Il computer incorporerà un terminale dati originale così da combattere la pirateria informatica.

I software non si acquisteranno più ma si noleggeranno al costo di pochi Euro.

Con il computer si potranno consultare biblioteche on-line anche se rimarranno i libri di carta.

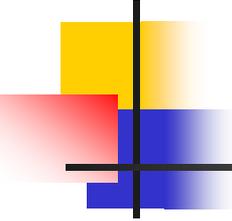




Da non dimenticare
l'importanza del sistema di
navigazione sulle macchine
per ulteriori informazioni
stradali e meteo.

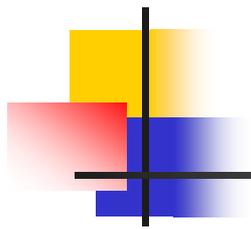
La tecnologia olografica
prenderà il posto della
televisione tradizionale per
cui nella nostra casa
spariranno apparecchi
specializzati come appunto
televisioni, radio, antifurto,
lettore CD-DVD.





IL COMPUTER
INTERAGIRA' CON
L'UTENTE
MEDIANTE
COMANDI VOCALI.





FINE

Sito di riferimento: <http://www.multimedididattica.it>