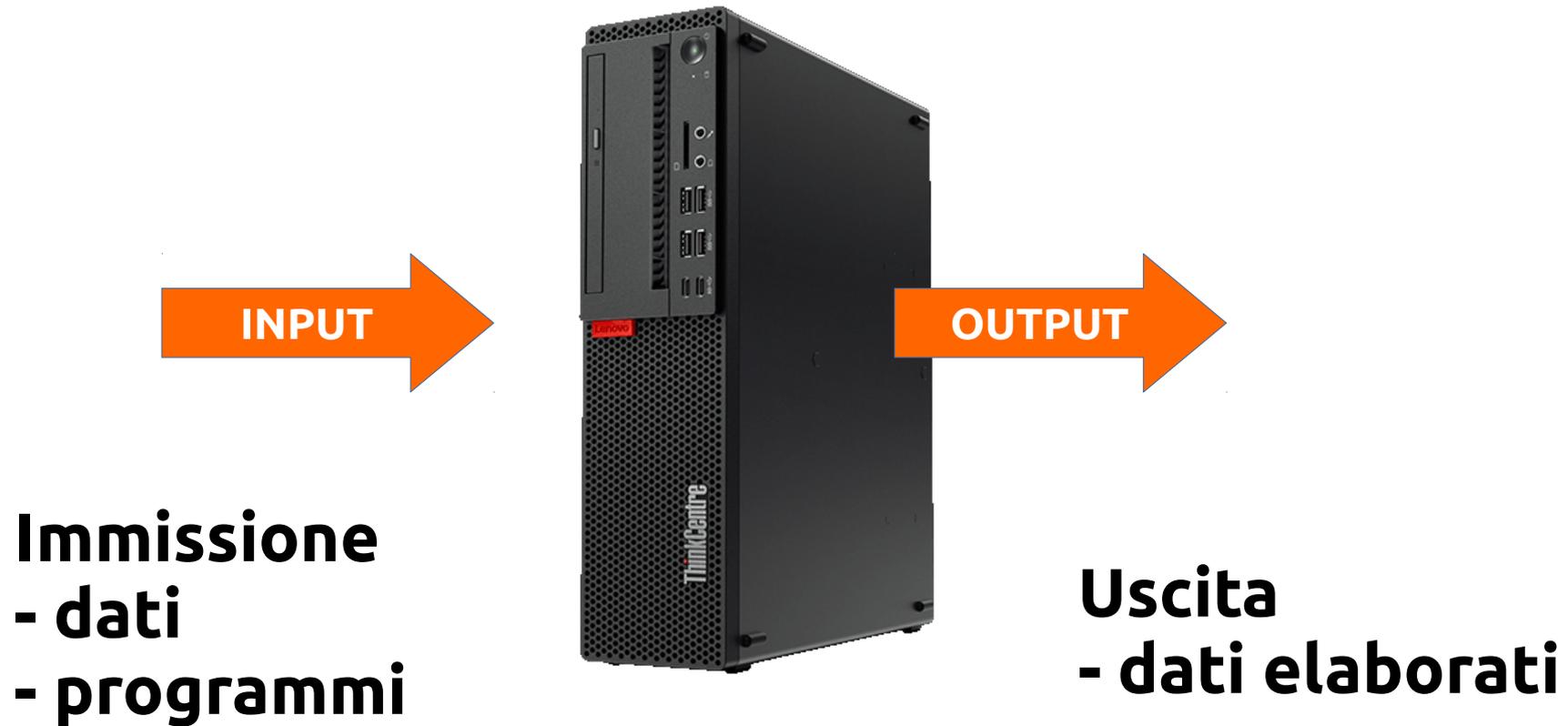




Informatica

Corso di studio Computer 1

- **Come è fatto e come funziona il Computer**
- **Usare il computer: scrivania, tastiera e mouse: comprendiamo le funzioni ed acquisiamo dimestichezza.**
- **Usare il computer, il Desktop, l'interfaccia che ci permette di comunicare con il computer.**
- **I programmi applicativi: abbiamo un computer, scopriamo per che cosa ci può essere utile.**
- **Videoscrittura, elementi di base.**
- **Il computer e internet: navigare il World Wide Web.**
- **Il computer e internet: cercare informazioni e comunicare.**
- **La posta elettronica.**
- **Scrivere una lettera (o un romanzo) Videoscrittura, continuiamo la scoperta.**
- **Impress...ioniamo i nostri amici!**







multitouch



Schermo

permette al computer di mostrare i risultati delle proprie elaborazioni

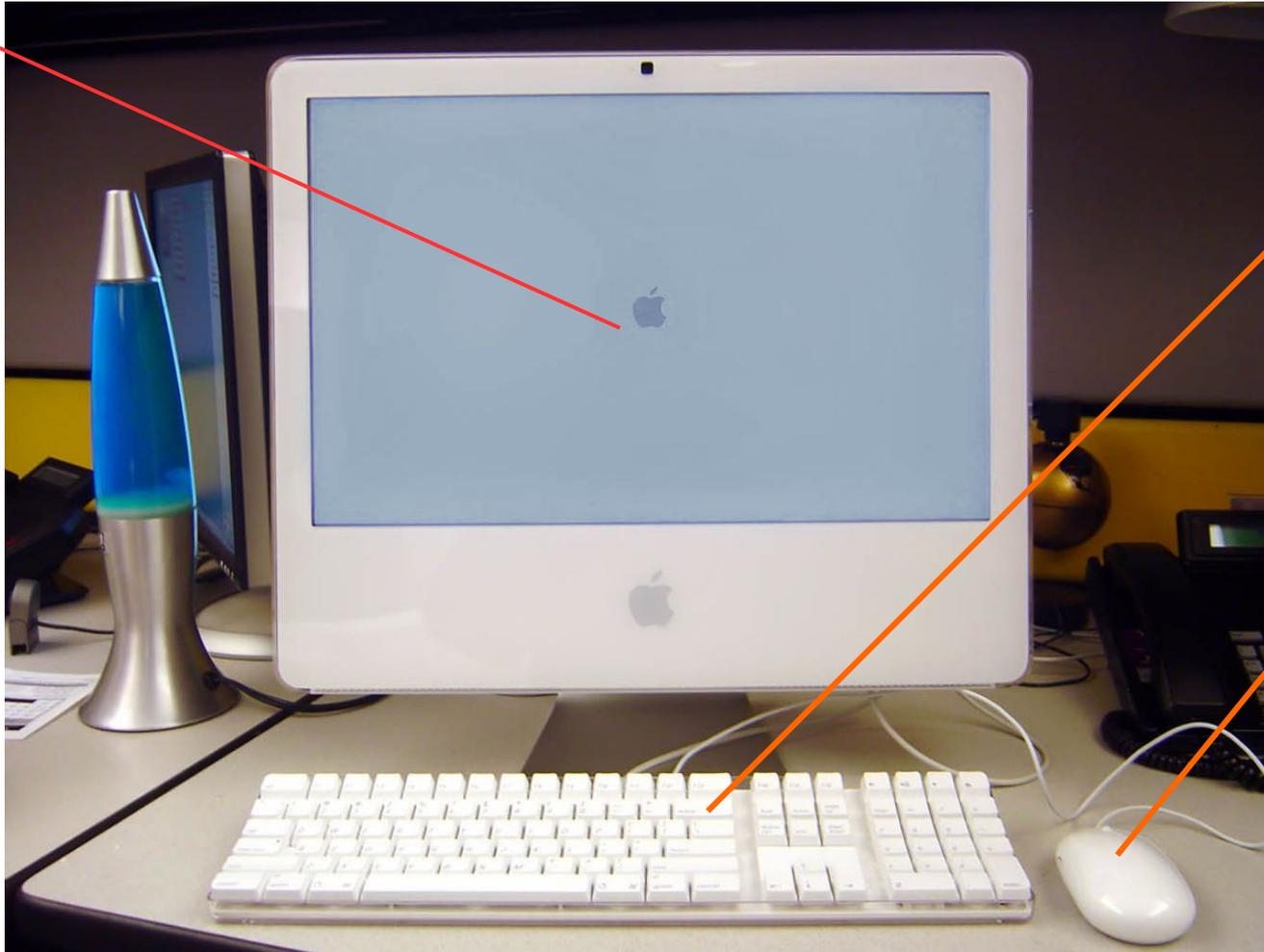
ci consentono di inserire informazioni ed istruzioni; per mezzo di essi interagiamo con il programma in corso di esecuzione



Tastiera

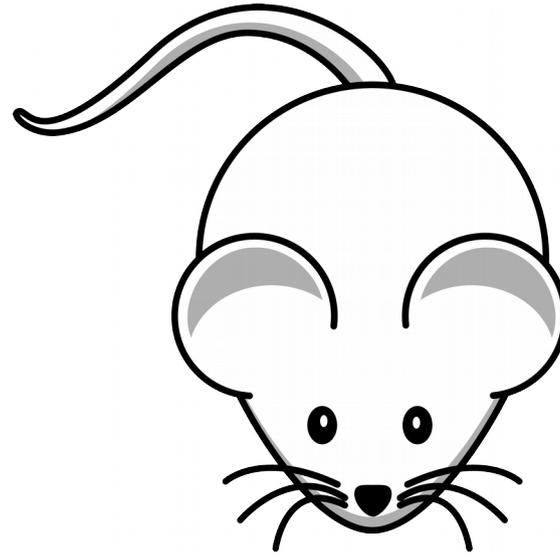
Touchpad

Schermo



Tastiera

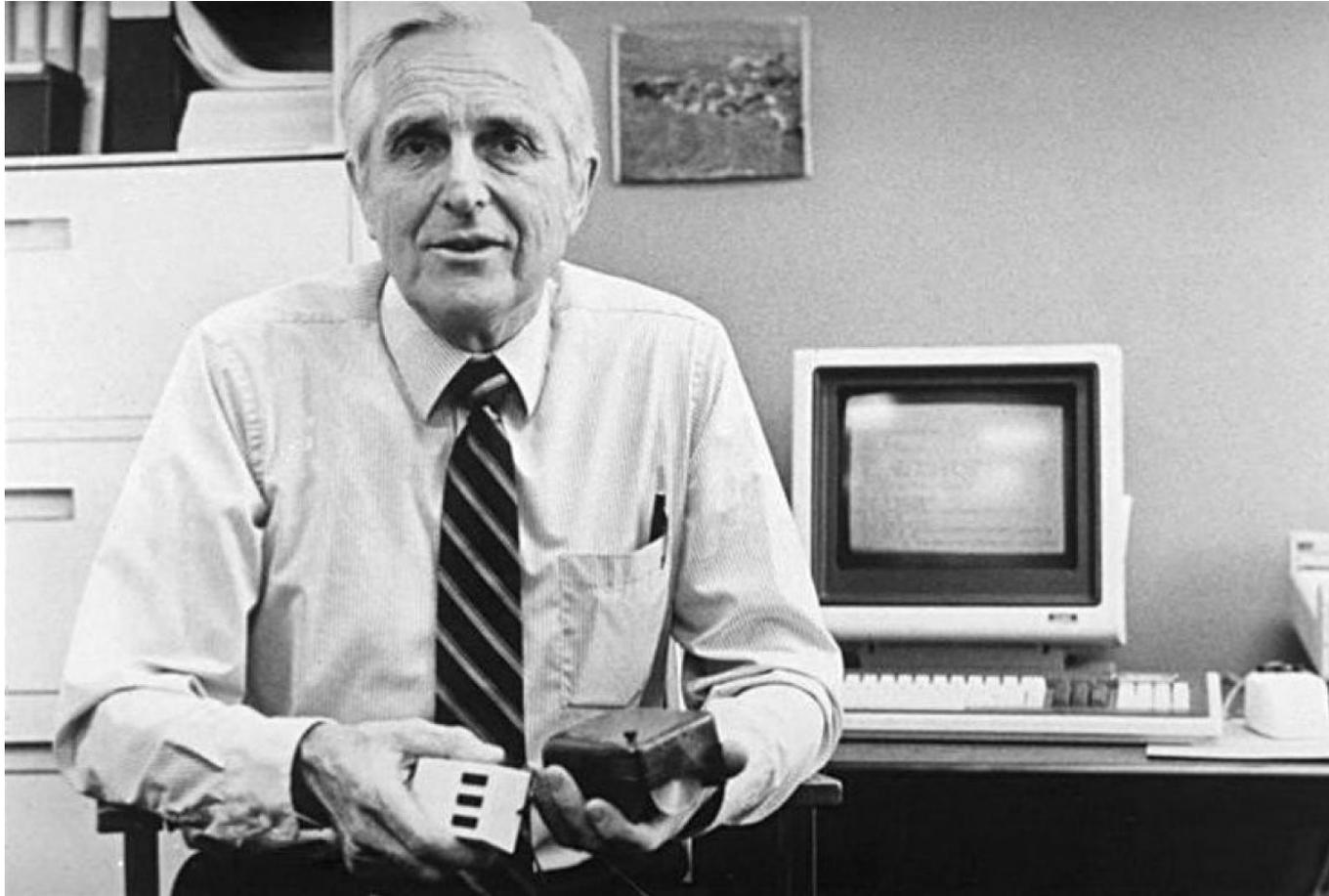
Mouse



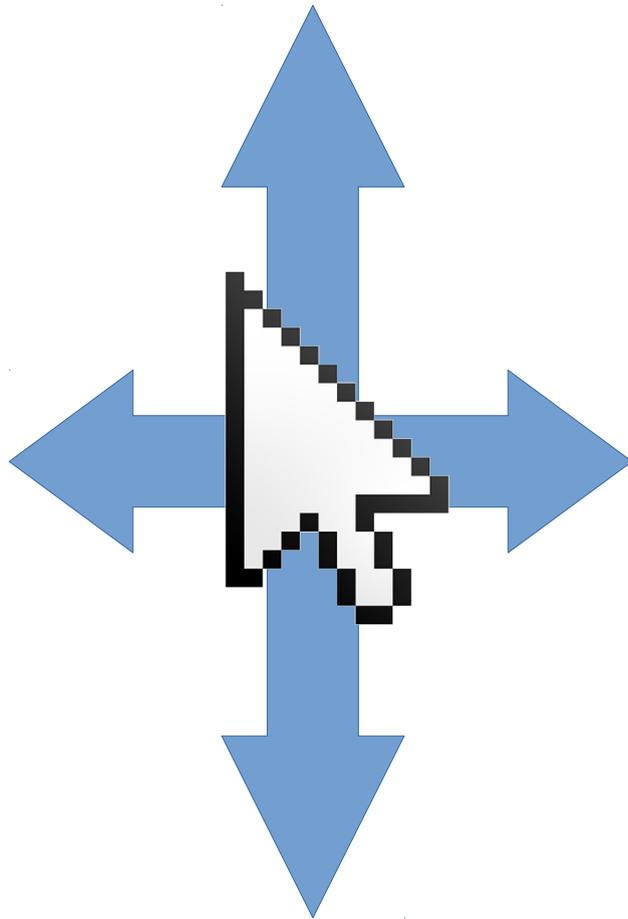
Il mouse è un dispositivo (o periferica di input di un computer) in grado di inviare al sistema un comando da parte dell'utente in modo tale che a un suo movimento su una base solida ne corrisponda uno analogo da parte di un indicatore sullo schermo del monitor detto puntatore.





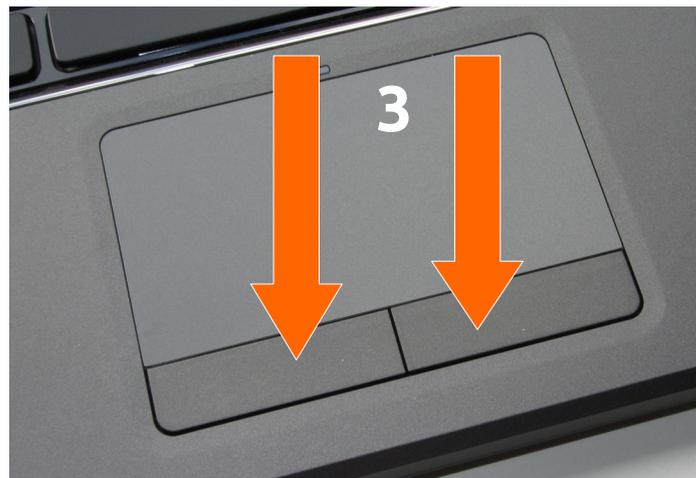
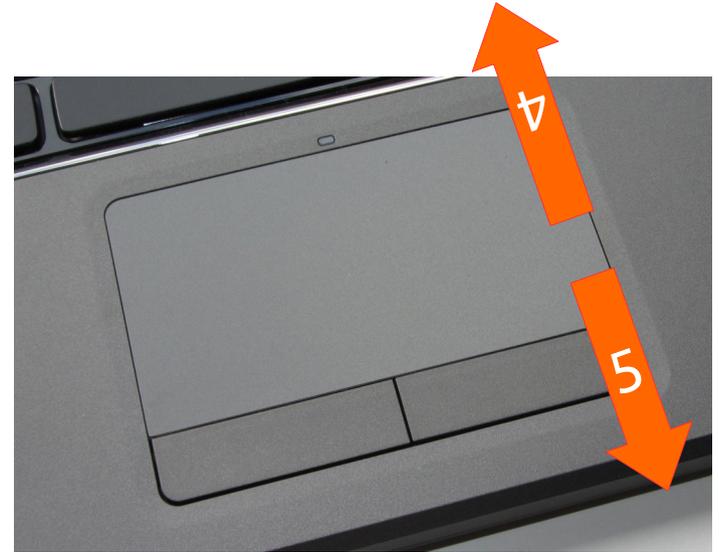
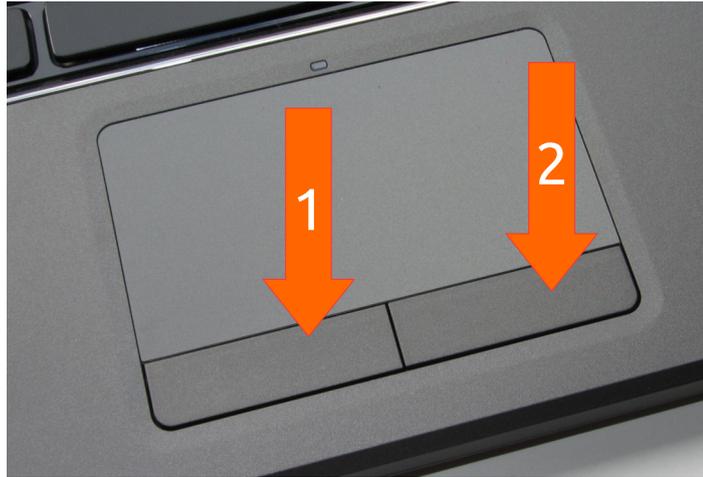


Douglas Engelbart, nel 1984, mostra il primo mouse ed uno più recente

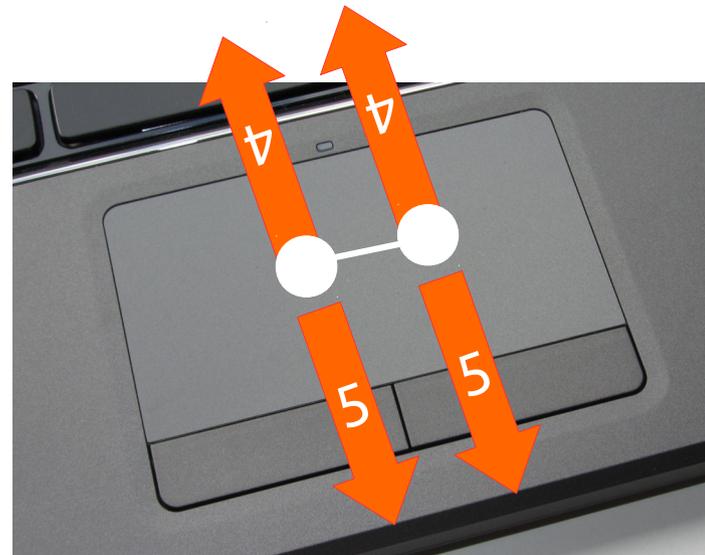




Un Mouse moderno, di norma, ha 5 tasti



Tip !





L'idea di tastiera deriva direttamente da quella di macchina per scrivere

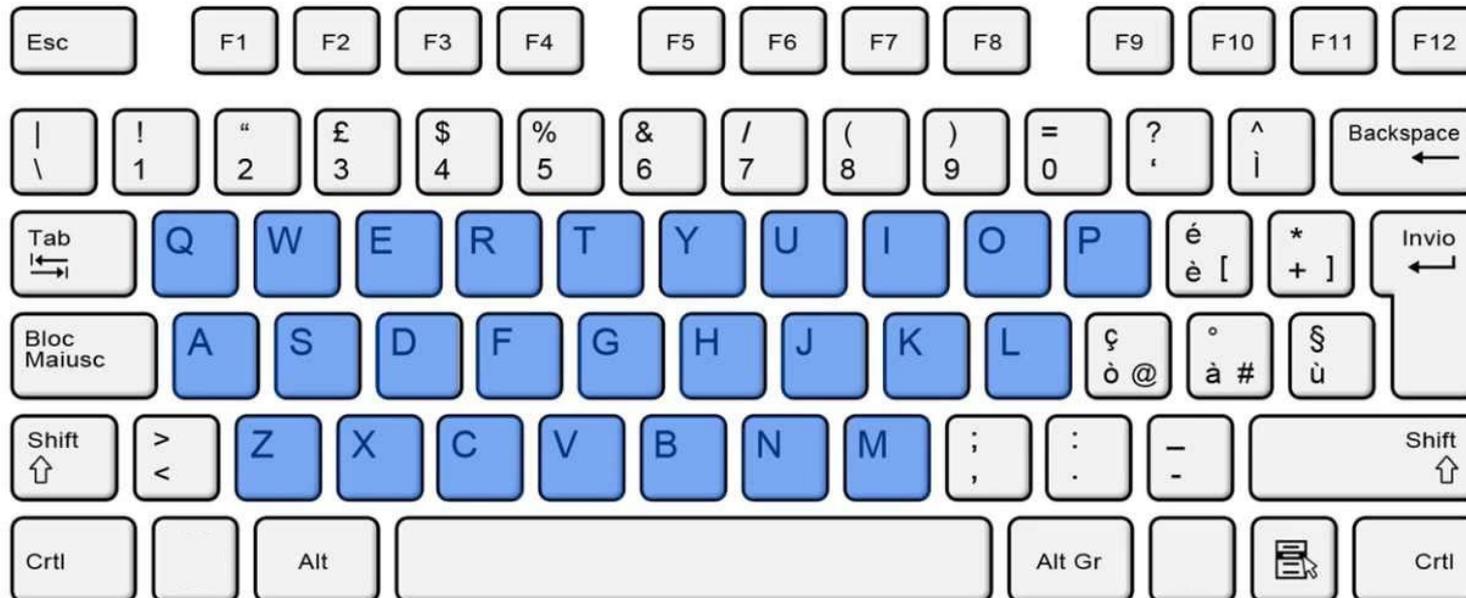
La disposizione dei tasti non è casuale. Sulle macchine per scrivere era importante che la pressione di tasti vicini non potesse provocare urti (o peggio) tra i bracci.







- | | | |
|--|---|--|
|  Caratteri |  Tasti funzione |  Tasti blocco |
|  Tasti Windows |  Tastierino numerico |  Tasto menu contestuale |
|  Tasti modificatori |  Tasti direzione |  Altri |



```
[root@localhost ~]# pwd
/root
[root@localhost ~]# cd /var
[root@localhost var]# ls -la
total 72
drwxr-xr-x. 18 root root 4096 Jul 30 22:43 .
drwxr-xr-x. 23 root root 4096 Sep 14 20:42 ..
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 May 14 00:15 account
drwxr-xr-x. 11 root root 4096 Jul 31 22:26 cache
drwxr-xr-x.  3 root root 4096 May 18 16:03 db
drwxr-xr-x.  3 root root 4096 May 18 16:03 empty
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 May 18 16:03 games
drwxrwx--T.  2 root gdm 4096 Jun  2 18:39 gdm
drwxr-xr-x. 38 root root 4096 May 18 16:03 lib
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 May 18 16:03 local
lrwxrwxrwx.  1 root root   11 May 14 00:12 lock -> ../run/lock
drwxr-xr-x. 14 root root 4096 Sep 14 20:42 log
lrwxrwxrwx.  1 root root   10 Jul 30 22:43 mail -> spool/mail
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 May 18 16:03 nis
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 May 18 16:03 opt
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 May 18 16:03 preserve
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 Jul  1 22:11 report
lrwxrwxrwx.  1 root root    6 May 14 00:12 run -> ../run
drwxr-xr-x. 14 root root 4096 May 18 16:03 spool
drwxrwxrwt.  4 root root 4096 Sep 12 23:50 tmp
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 May 18 16:03 yp
[root@localhost var]# yum search wiki
Loaded plugins: langpacks, presto, refresh-packagekit, remove-with-leaves
rpmfusion-free-updates | 2.7 kB | 00:00
rpmfusion-free-updates/primary_db | 206 kB | 00:04
rpmfusion-nonfree-updates | 2.7 kB | 00:00
updates/metalink | 5.9 kB | 00:00
updates | 4.7 kB | 00:00
updates/primary_db 73% [=====] ] 62 kB/s | 2.6 MB | 00:15 ETA
```



Nei sistemi operativi moderni l'interfaccia utente è concepita tramite la metafora di un piano di lavoro rappresentato dallo schermo (detto scrivania o desktop),

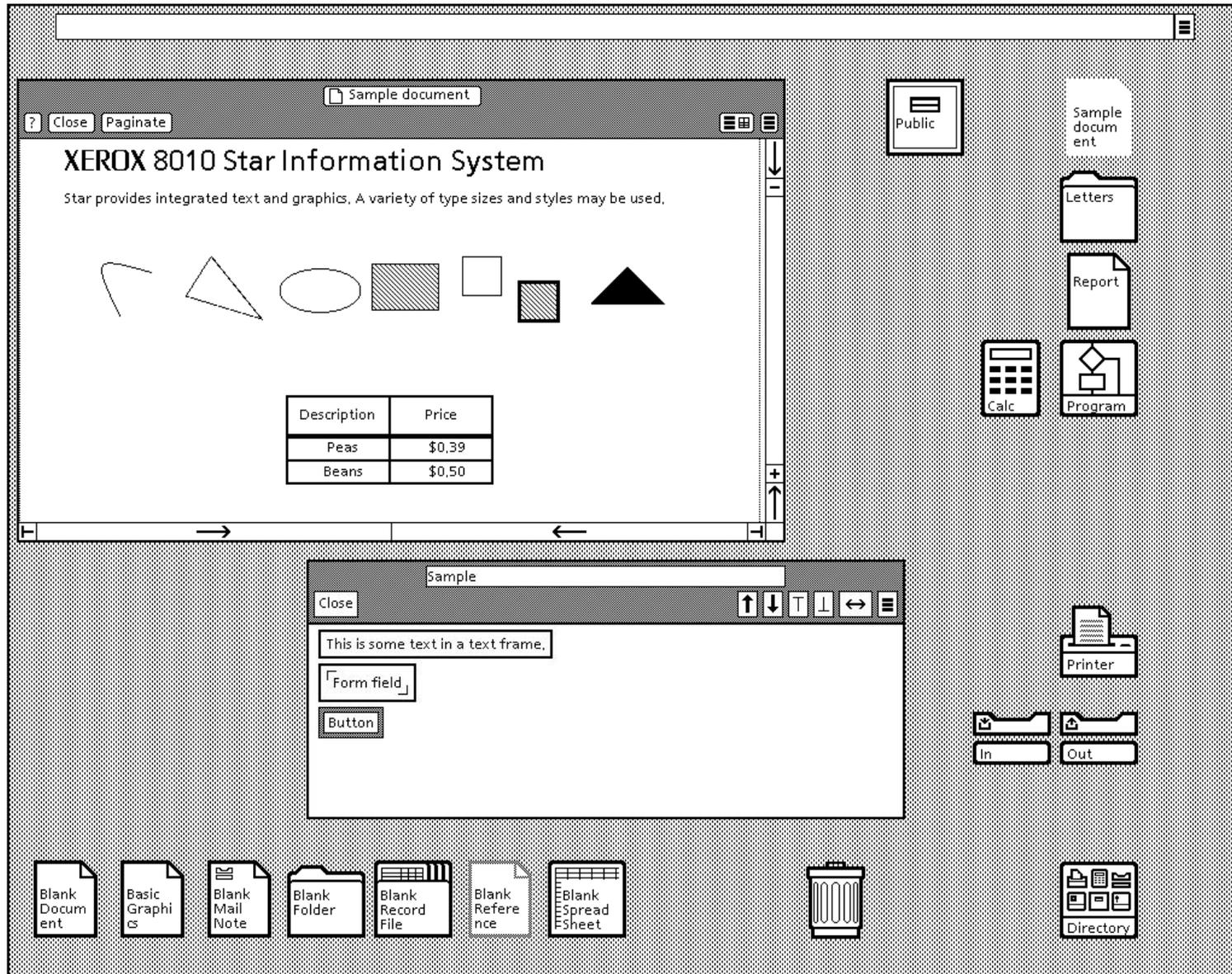
con delle icone a rappresentare i file (di cui alcune a forma di cartellina per le directory)

e delle finestre a rappresentare le applicazioni.



**L'interfaccia grafica NON è stata
inventata da Microsoft**

**anche se la ditta in questione commercializza
un Sistema Operativo che si chiama
Windows**





**Perché sulla nostra scrivania virtuale
ciascun programma in esecuzione funziona
‘dentro’ ad una finestra.**

**Ovvero quando andremo ad eseguire un programma
si aprirà una finestra che ne conterrà
l’interfaccia utente.**

