

I fattori che influenzano le prestazioni di un computer

Le prestazioni di un computer, cioè la sua velocità nell'eseguire le operazioni richieste, dipendono da vari fattori, tra cui:

- la velocità della CPU (tanto maggiore è la velocità della CPU, tanto maggiore è la velocità del computer);
- dimensione RAM: la RAM contiene tutti i dati ed i programmi che sono coinvolti nell'elaborazione corrente. Per poter essere elaborato un dato deve essere prima trasferito nella memoria RAM, lo stesso vale per un programma per poter essere eseguito. Perciò una RAM veloce e capiente rende il computer più veloce;
- infine la velocità del computer nell'eseguire un'elaborazione dipende dal numero di applicazioni in esecuzione: maggiore è il numero di applicazioni in esecuzione, maggiore è il tempo necessario a portare a termine una singola elaborazione.