

SILICON VALLEY computer

LA GUIDA COMPLETA *PER TESTARE E*
ANALIZZARE LE PRESTAZIONI DEL TUO
COMPUTER

Indice

INTRODUZIONE

- Cosa significa e cos'è un Benchmark?

COMPONENTI DEL PC

- Cos'è il CPU (processore) in un computer?
- Cos'è la RAM?
- Cos'è un disco rigido?
- Cos'è la scheda video?

ESEGUIRE IL TEST

- Programma "Performance Test"

CHI SIAMO

| INTRODUZIONE

Con il termine Benchmark si intende un insieme di test volti a misurare le prestazioni di un computer. Nello specifico sono programmi con lo scopo di misurare la velocità operativa dei componenti di un pc.

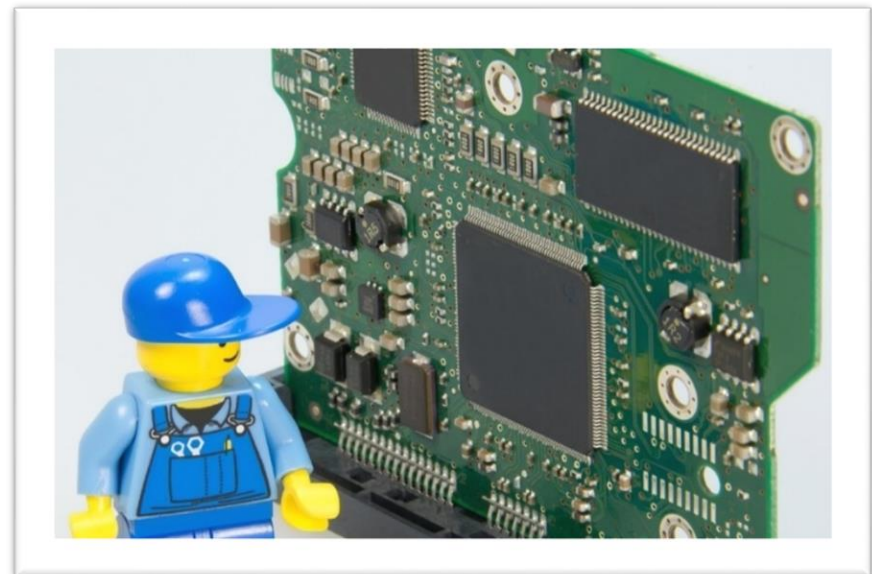
In questa guida ti diamo la possibilità di installare un programma adatto a misurare il livello di prestazioni del tuo computer chiamato **“Performance Test”**. Per effettuare questa tipologia di test non bisogna necessariamente rivolgersi a tecnici specializzati, è possibile eseguire l’analisi in autonomia e analizzare i risultati per capire se il tuo computer è in linea con le tue esigenze.

Segue qualche breve nozione sui componenti che il programma va appositamente ad analizzare per poi valutarne le prestazioni.

COMPONENTI DEL PC

Cos'è la CPU in un computer?

La **CPU** (*Central Processing Unit*) è il **processore** che elabora le informazioni e il codice (istruzioni) usati dal tuo computer; gestisce la maggior parte delle operazioni del computer e la sua struttura definisce come il software debba essere scritto per operare in modo corretto. La CPU viene anche definita il “**cervello**” di un computer.



Cos'è la RAM?

La **RAM** acronimo dell'inglese Random Access Memory (**memoria ad accesso casuale**) rappresenta la memoria che viene utilizzata per l'esecuzione dei programmi. È un componente molto importante in un computer, perché lavora a stretto contatto con la Cpu e deve memorizzare velocemente dati e informazioni. Tuttavia la RAM è anche una **memoria volatile**, ossia necessita dell'energia elettrica in modo continuativo per poter mantenere le informazioni; perciò allo spegnimento del computer i dati contenuti in essa vanno persi.



Cos'è un disco rigido?

Il disco rigido chiamato anche in inglese "Hard disk" è la **memoria principale** dove vengono archiviate le informazioni a lungo termine.

Memorizza **programmi** e **documenti** su cui lavori e contiene anche i file di **sistema** che portano in vita il computer, ed è il componente che svolge più lavoro di tutti, in quanto chiamato continuamente in causa per accedere a tutte le informazioni.



Cos'è la scheda video?

La scheda video è un componente elettronico del computer che traduce le informazioni dell'immagine in segnali analogici variabili, necessari per visualizzare un'immagine sul monitor.

Originariamente la funzione della scheda video era quella di trasformare i dati binari (prodotti dalla CPU), in segnali video comprensibili per i monitor (pixel), e quindi visualizzabili sullo schermo di un pc. Ad oggi le schede video fanno di più: sono dotate persino di un processore dedicato chiamato GPU (Graphic Processing Unit), specializzato nel calcolo di scene di grafica 2D e 3D.



| ESEGUIRE IL TEST

Programma “Performance Test”

Il tuo pc funziona al meglio?

Come detto nell'introduzione, il software “Performance Test” ti permette di effettuare dei Benchmark, in grado di fornirti una serie di punteggi. Più le prestazioni del tuo computer sono ottimali, più i punteggi saranno alti.

In particolare il software “Performance Test” va ad analizzare ed a testare i componenti di cui abbiamo parlato appositamente precedentemente. Tuttavia è in grado anche di determinare la capacità del computer di svolgere in maniera precisa o veloce un determinato compito assegnatoli.

APRI LA VIDEO GUIDA ALL'INTERNO DELLA CARTELLA CHE HAI SCARICATO.

BUON TEST!

| CHI SIAMO

La Silicon Valley Computer è un'azienda di **servizi informatici** rivolti a imprese e privati, con sede ad **Argenta**, in via Circonvallazione 28/A/B in provincia di Ferrara.

SCOPRI DI PIU'





“Il computer è la bicicletta della nostra mente.” - (Bill Gates)

SCOPRI COSA DICONO DI NOI I NOSTRI CLIENTI

Ci trovi anche sui Social

