

Esercizio S3L1

Monotasking

L'esecuzione delle applicazioni in monotasking eseguono i programmi uno dopo l'altro senza possibilità di IDLE sui programmi in esecuzione. Questa metodologia risulta in un processo lento e sconsigliabile per la gestione di più processi.

Multitasking

Il multi-tasking permette invece di eseguire più processi in contemporanea durante gli eventuali tempi di attesa che possono esserci durante l'esecuzione, sfruttando quindi i “tempi morti” e velocizzando il processo.

Multi-tasking time-sharing

Nel time-sharing i processi vengono eseguiti un “pezzo alla volta”, dividendoli in quanti vengono eseguiti quasi in parallelo. Sia nel Multitasking che nel time sharing il processo è ottimizzato per avere una resa più veloce ed efficiente.