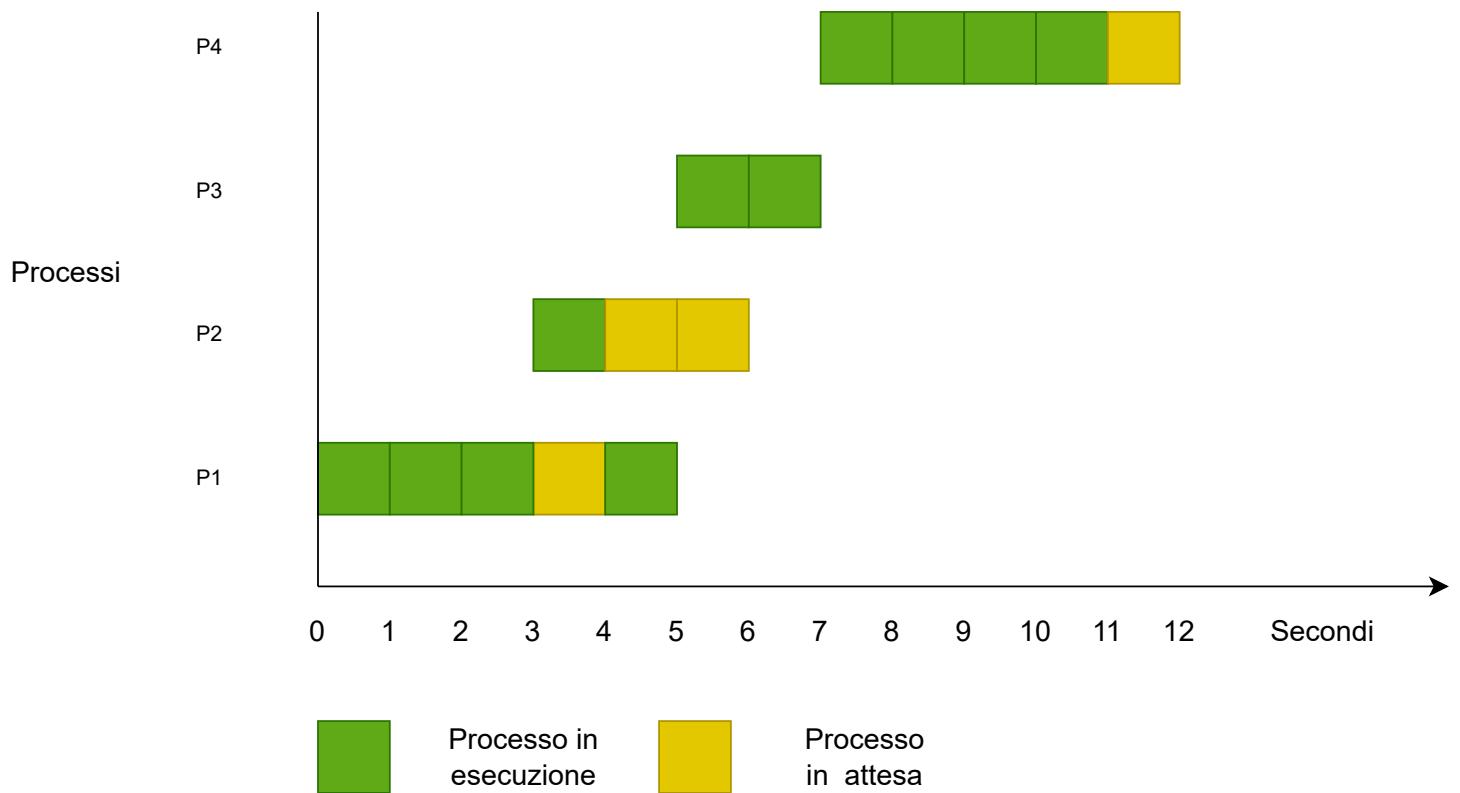
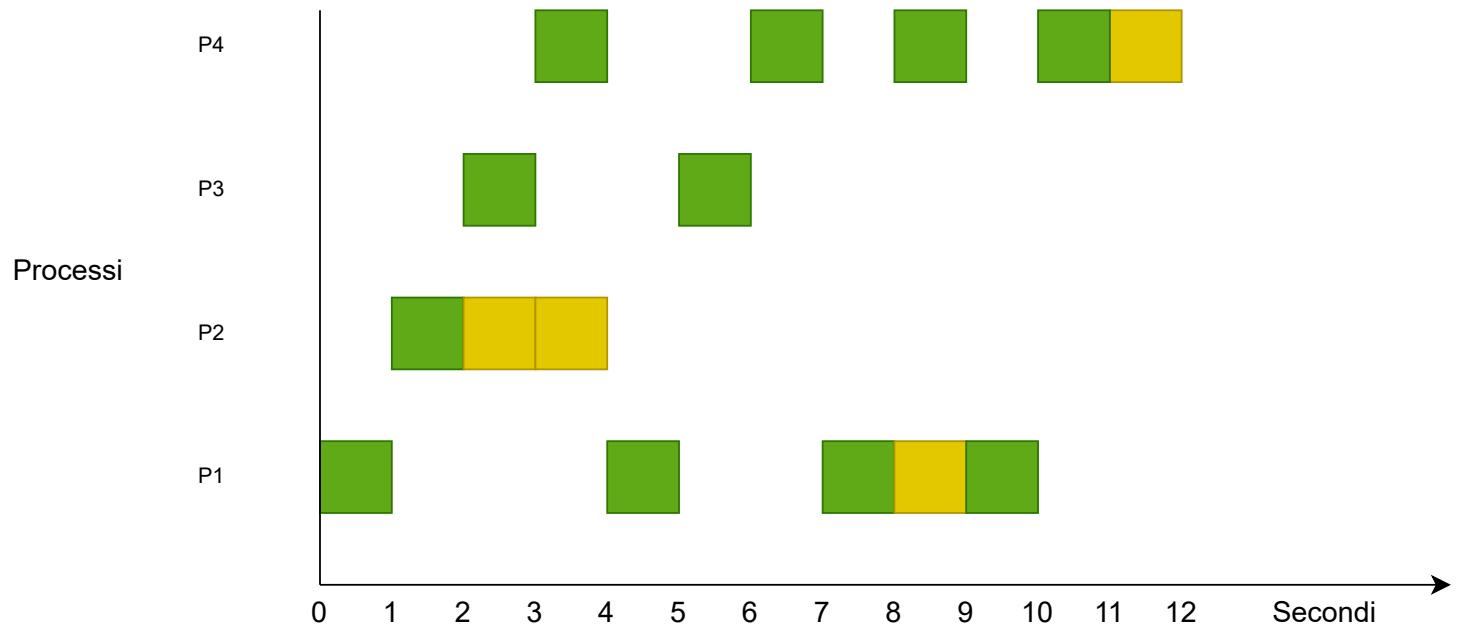


SISTEMA OPERATIVO MULTI-TASKING



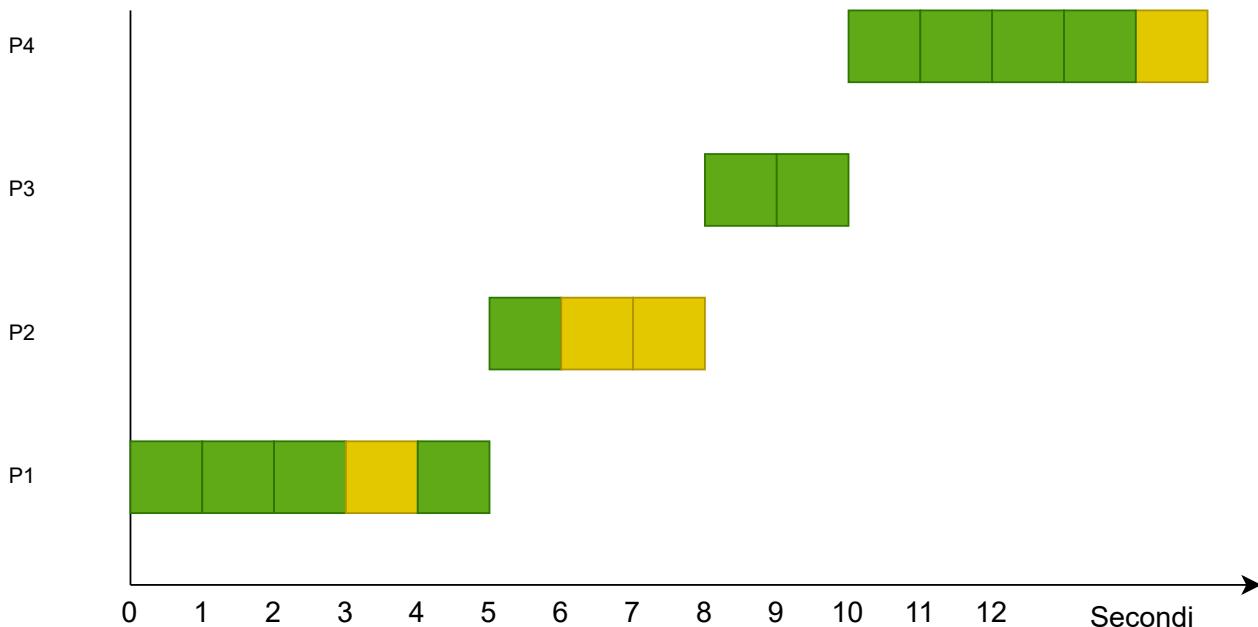
Questo grafico rappresenta l'esecuzione di processi in un sistema operativo multi-tasking, il quale durante i momenti di attesa di un processo permette l'assegnazione di un altro processo alla CPU così ottimizzando i tempi di esecuzione.

SISTEMA OPERATIVO TIME SHARING



Questo grafico rappresenta l'esecuzione di processi in un sistema time sharing, che assegna piccole frazioni di tempo a tutti i processi, anche questo metodo permette l'esecuzione di processi mentre altri sono in fase di attesa così ottimizzando il tempo di esecuzione di più processi come nel caso del sistema operativo multi-tasking.

SISTEMA OPERATIVO MONOP-TASKING



Questo grafico rappresenta l'esecuzione di processi in un sistema operativo mono-tasking. A differenza degli altri due questo tipo di sistema operativo non permette l'esecuzione di altri processi durante lo stato di attesa di un altro processo, dunque allungando il tempo di esecuzione totale.

CONCLUSIONE: la mia conclusione è dunque che i sistemi operativi multi-tasking e time sharing siano egualmente efficaci a eseguire i programmi, mentre il mono-tasking sia il meno efficace.