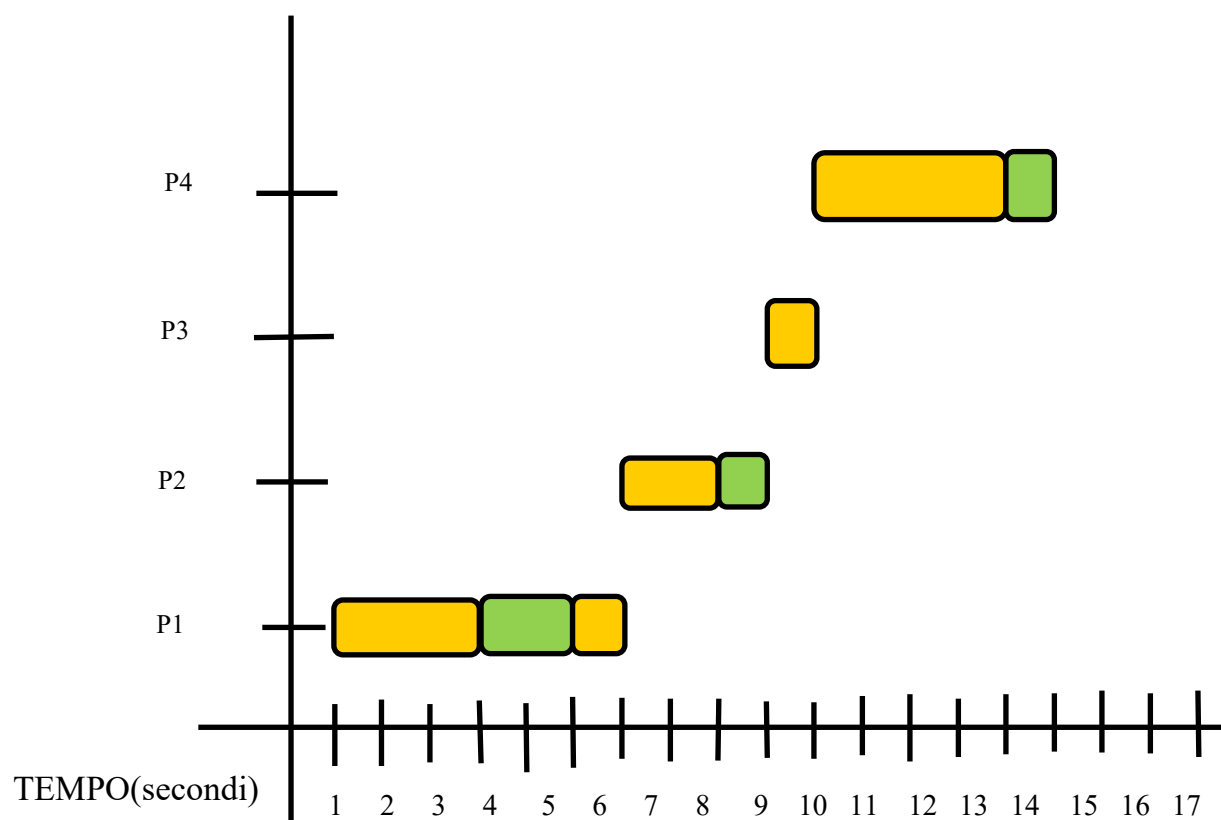




TEMPO DI ESECUZIONE

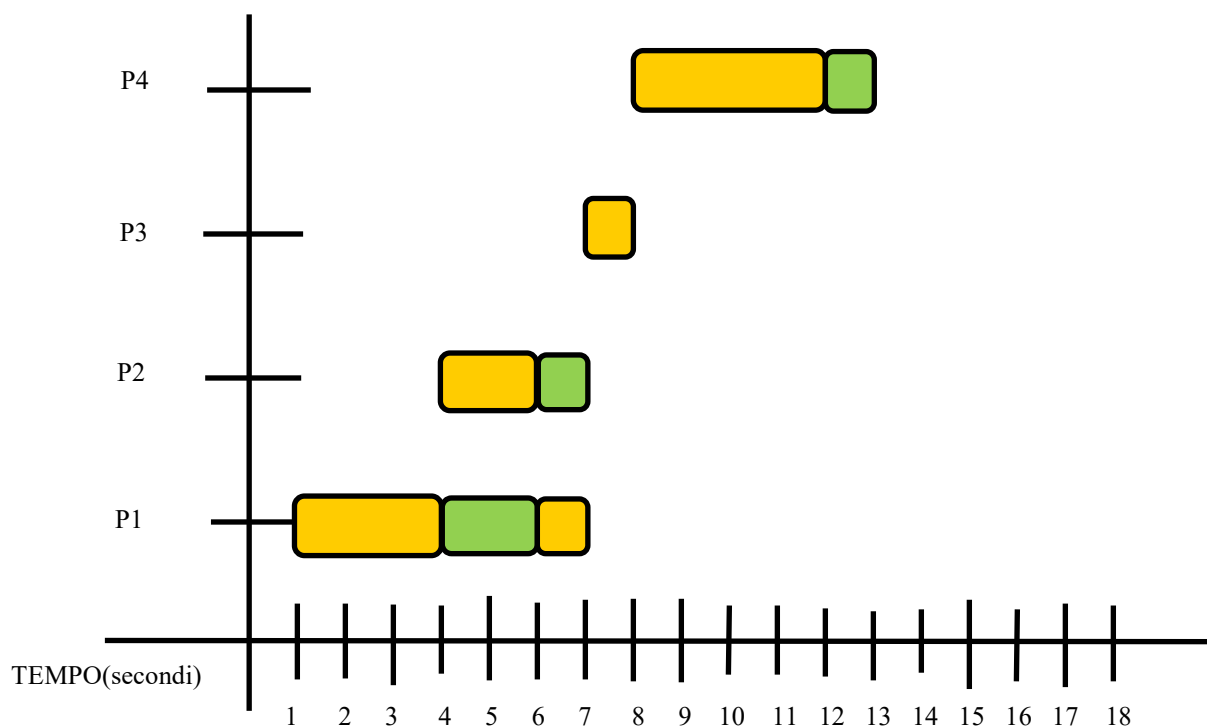


TEMPO DI ATTESA



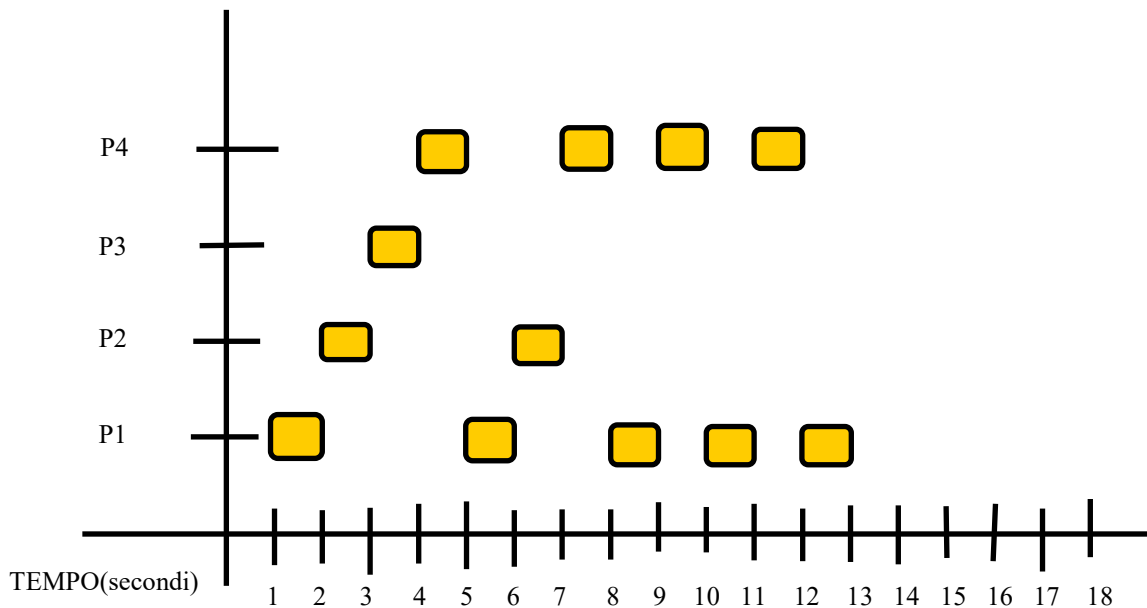
## MONOTASKING

I sistemi operativi che gestiscono l'esecuzione di un solo programma per volta sono detti mono-tasking. Nei sistemi mono-tasking, non è possibile sospendere l'esecuzione di un programma per assegnare la CPU ad un altro programma. E' sicuramente il sistema più lento e per cui datato.



## MULTI-TASKING

I sistemi operativi che permettono l'esecuzione contemporanea di più programmi sono detti, invece multi-tasking. Nei sistemi multi-tasking i processi possono essere interrotti per spostare l'attenzione del processore su un altro processo.



## TIME-SHARING

In un sistema time-sharing ogni processo viene eseguito in maniera ciclica per piccole porzioni di tempo che prendono il nome di «quanti». In presenza di una CPU con velocità sufficientemente elevata, il sistema time-sharing darà l'impressione di un'evoluzione parallela dei processi. **Risulterà quindi il sistema più rapido e funzionale tra quelli indicati.**