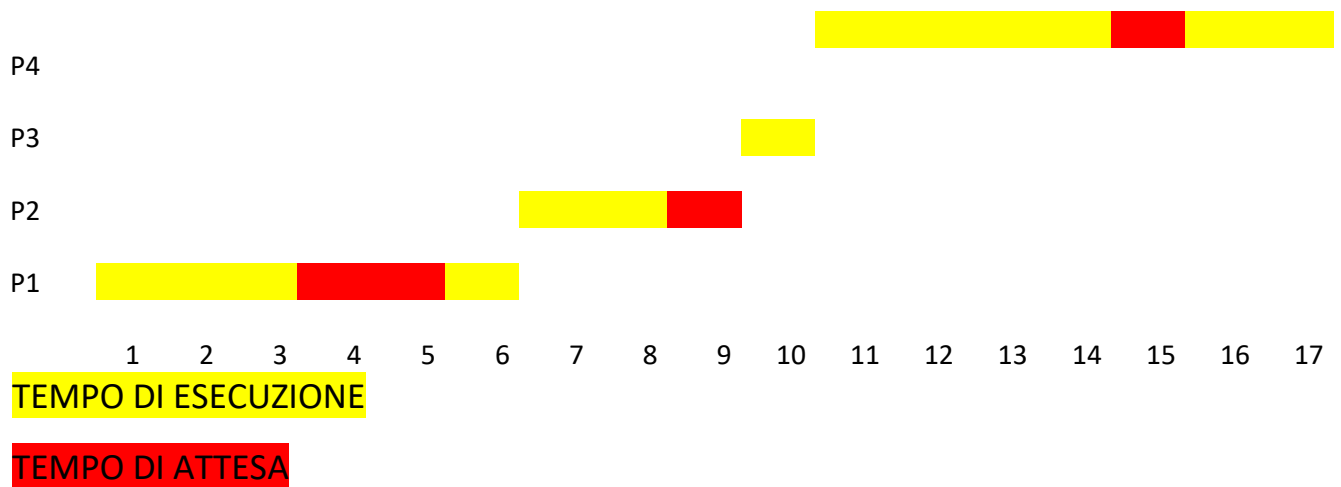


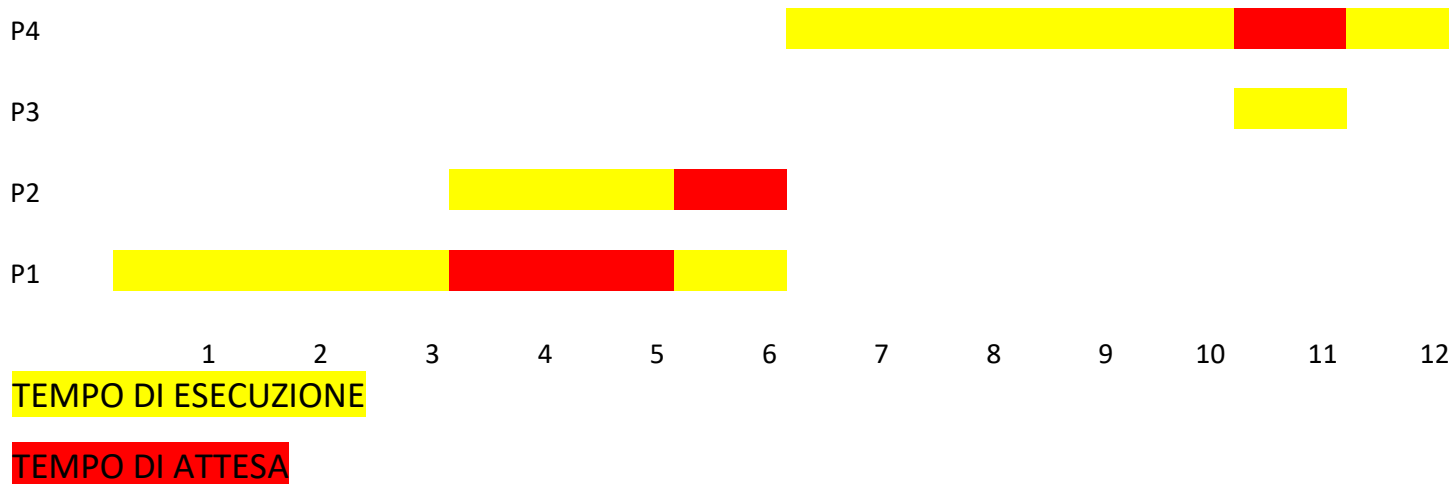
MONO-TASKING



MONO-TASKING è un sistema che non supporta l'esecuzione parallela di più processi. Non è possibile sospendere un processo in esecuzione per farne iniziare un altro processo, quindi un secondo processo inizierà quando il primo processo ha finito il suo compito.

Con questo sistema i 4 processi presi in considerazione impiegano 17 secondi a completare il compito.

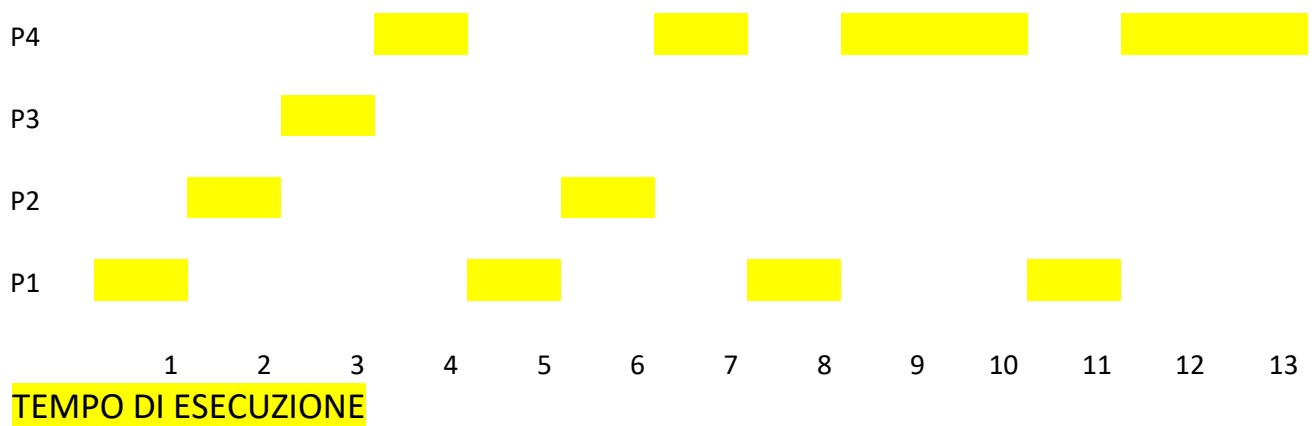
MULTI-TASKING



MULTI-TASKING: sono sistemi che permettono l'esecuzione di più processi. Con questo sistema si ha la possibilità di passare su un secondo processo quando il processo che si sta usando è in attesa.

Con questo sistema i 4 processi rappresentati sul grafico, impiegheranno 13 secondi a completare i compiti assegnati.

TIME-SHARING



TIME-SHARING: questo sistema è un'evoluzione del Multi-Tasking. Con questo sistema ogni processo viene eseguito in maniera ciclica per piccole porzioni di tempo.

Con questo sistema i 4 processi rappresentati sul grafico, per completare il compito assegnato ci impiegheranno 10 secondi.