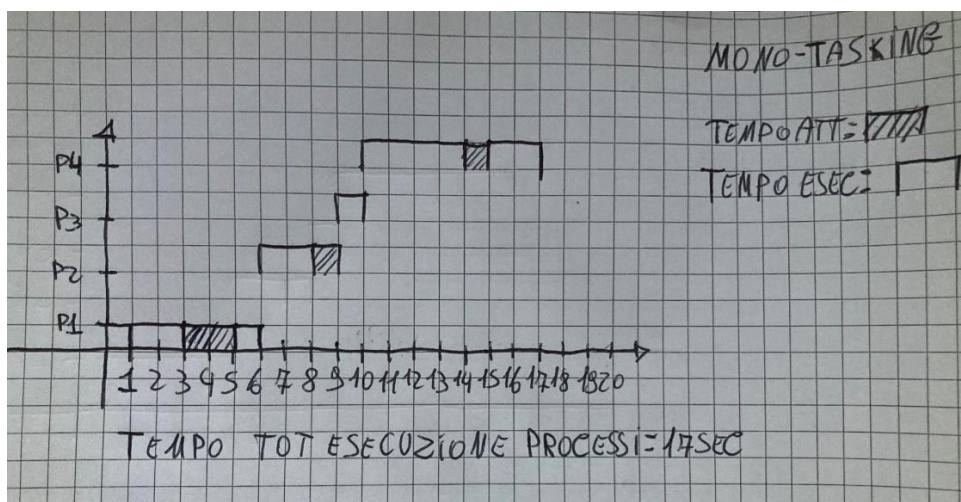


Studio delle policy per la gestione di processi

La richiesta di oggi era quella di mettere a confronto le varie policy per la gestione dei processi usando gli stessi dati per ogni policy e valutare per questo caso quale fosse la soluzione migliore. Lo schema sotto riporta i dati

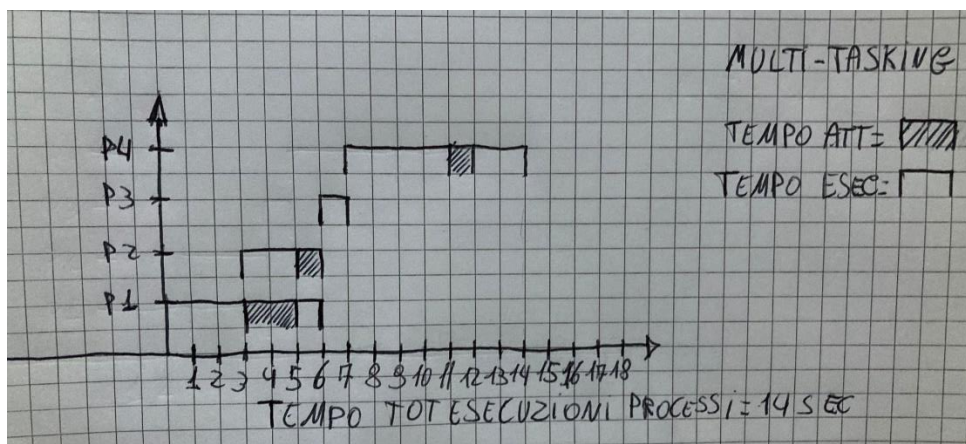
Processo	Tempo di esecuzione	Tempo di attesa	Tempo di esecuzione dopo attesa
P1	3 secondi	2 secondi	1 secondo
P2	2 secondi	1 secondo	-
P3	1 secondi	-	-
P4	4 secondi	1 secondo	2 secondi

Mono-tasking



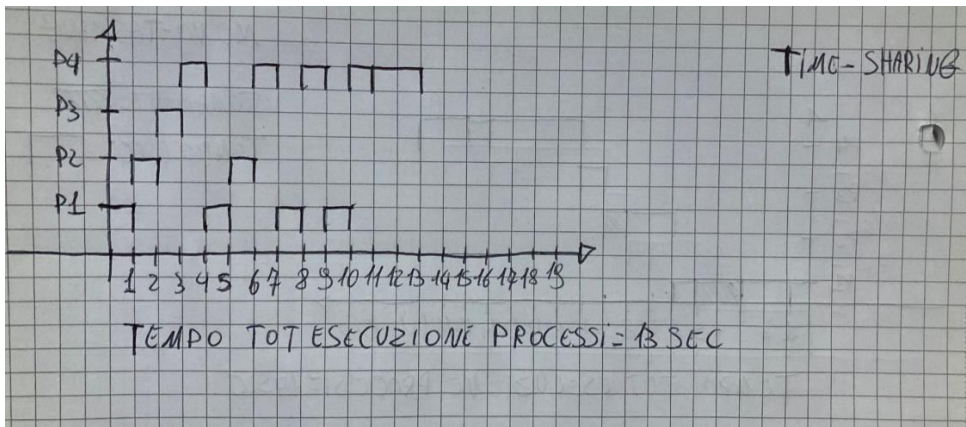
La prima policy presa in esame è la mono-tasking la più vecchia delle tre, la quale prima di avviare il prossimo processo dovrà prima concludere il precedente. Fatte queste considerazioni possiamo vedere come questa sia già la più inefficiente delle tre.

Multi-tasking



La seconda policy è la multi-tasking la quale permette l'esecuzione di più programmi contemporaneamente, come nel nostro caso quando il processo P1 è in attesa viene avviato P2.

Time-sharing



Ultimo caso di gestione dei processi chiamato time-sharing, questa tecnica consiste nel' avviare più processi in maniera ripetuta per un lasso di tempo predefinito. Nel nostro caso questo è quello con il miglior punteggio dei tre.