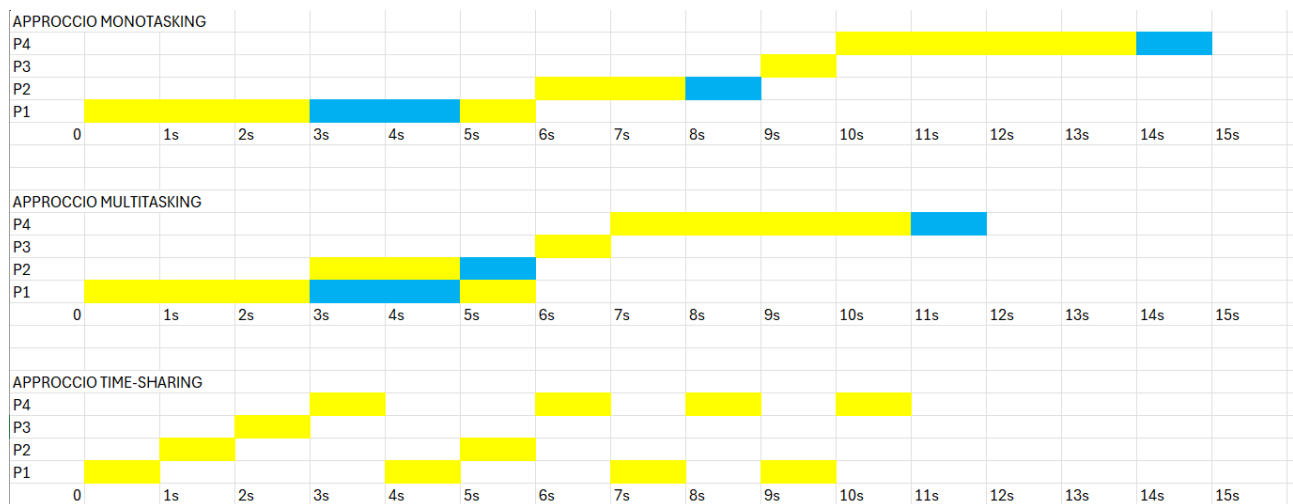


Esercizio su scheduling della CPU

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	-



In giallo sono segnalati i tempi di esecuzione, mentre in blu quelli in pausa.

Gli approcci multi-tasking e time-sharing si rivelano i più efficienti, poiché consentono a tutti e quattro i processi di completarsi più rapidamente rispetto all'approccio mono-tasking.

Facendo un confronto tra multi-tasking e time-sharing si può notare come quest'ultimo risulti complessivamente più efficiente in termini di tempo.

Ad esempio, il processo P3 si conclude più rapidamente rispetto all'approccio multi-tasking, mentre gli altri processi vengono eseguiti in modo parallelo. Questo consente di evitare che il processo P4 venga eseguito per ultimo, riducendo così i tempi di attesa di tutti i processi a un massimo di un secondo.