

## W4D1 ESERCIZIO 1

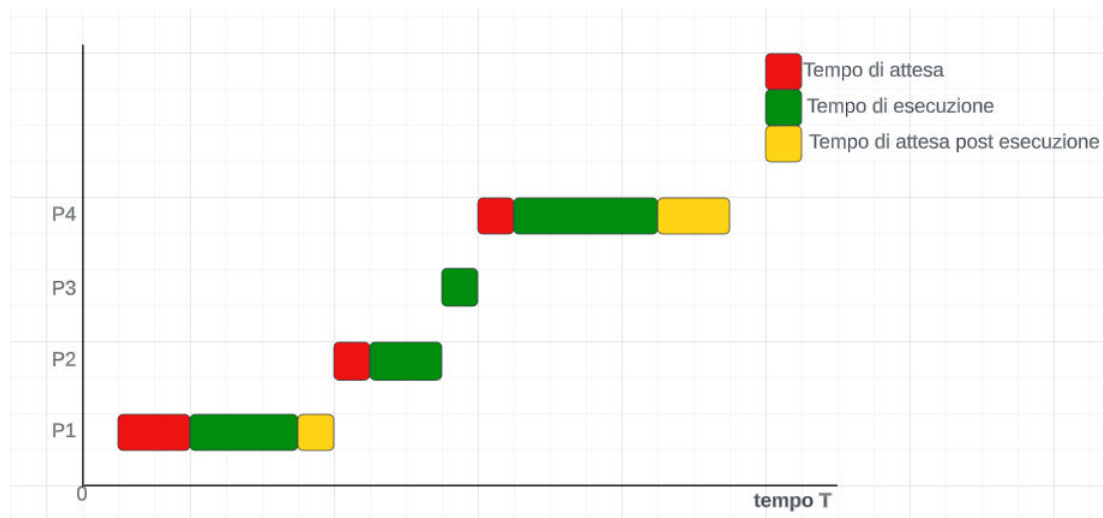
*Di Eugenio Peticaru*

L'esercitazione di oggi richiedeva di fare un grafico con le varie metodologie di esecuzione delle CPU viste nella lezione teorica

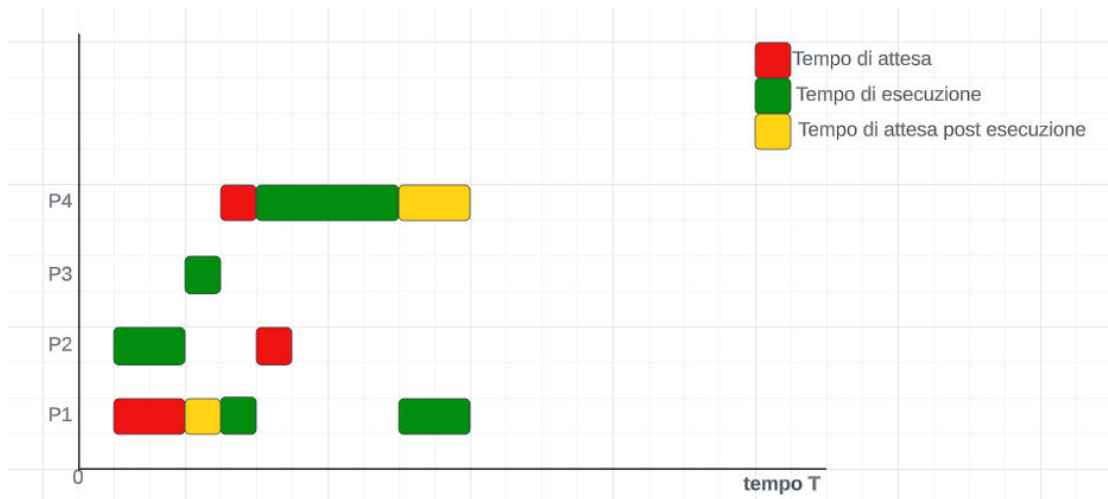
All'interno del quale si ha sulle ascisse il tempo passato da un istante 0 e sulle ordinate i processi *P1*, *P2*, *P3* e *P4* ognuno con i suoi tempi di esecuzione, di attesa e di attesa post esecuzione come riportato nella tabella

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

Abbiamo iniziato facendo il diagramma con il metodo monotasking



In seguito abbiamo fatto il diagramma con il metodo multitasking



Infine abbiamo il diagramma con il metodo del time sharing



Quindi si può constatare che in termini di tempo il metodo più efficace è il multitasking.