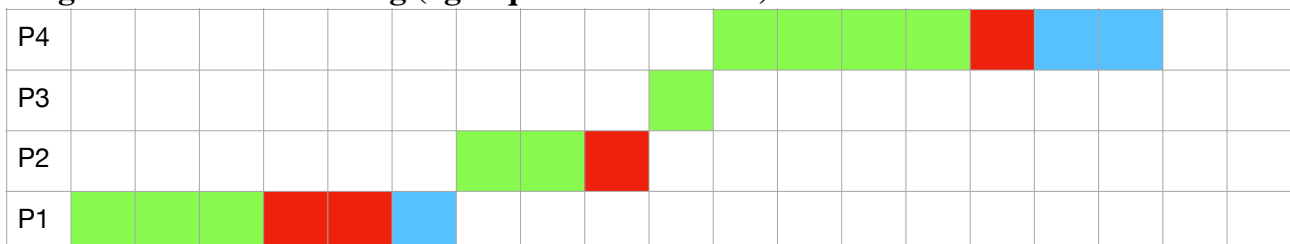




# 1. Pre-requisiti: Sistemi Operativi introduzione ai concetti generali pt. 1

**Diagramma Mono-Tasking (ogni quadratino è 1sec) TEMPO ESECUZIONE 17 SEC**

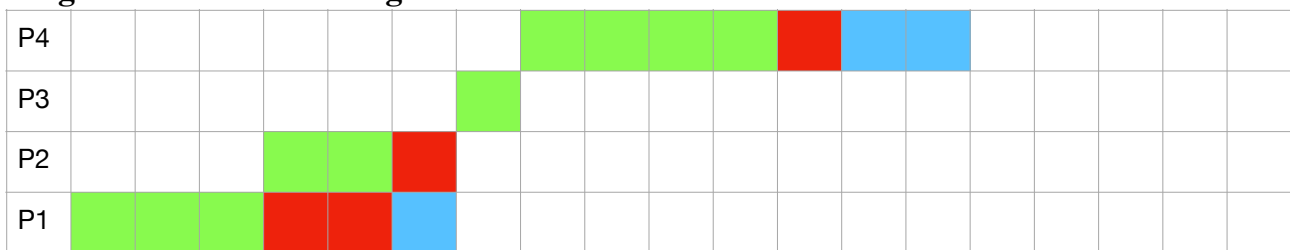


Tempo esecuzione 

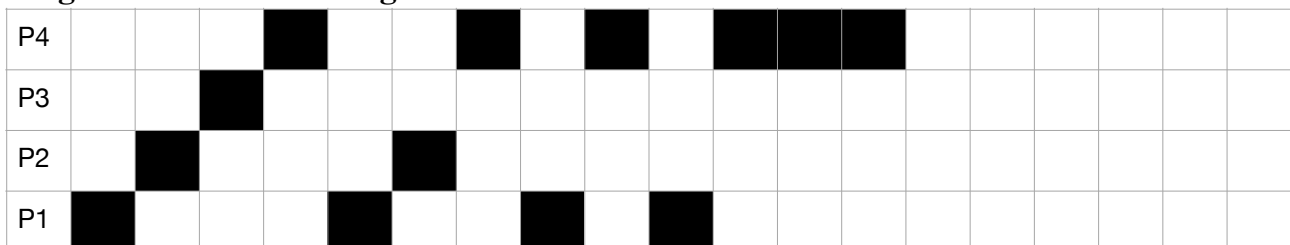
Tempo attesa 


Tempo esecuzione dopo attesa 

**Diagramma Multi-Tasking TEMPO DI ESECUZIONE 14 SEC**



**Diagramma Time-Sharing TEMPO DI ESECUZIONE 13 SEC**



Tempo di utilizzo CPU 1 sec 

## Considerazioni:

Tra i metodi considerati nella lezione teorica di oggi abbiamo potuto applicare i diversi diagrammi all'esercizio.

Nel calcolo dei secondi impiegati dai processi possiamo osservare come il Time-sharing sia effettivamente il modo più efficace.

Ogni processo viene eseguito in maniera ciclica attraverso un intervallo di tempo di 1 secondo modificando i tempi di esecuzione e attesa riportati negli esercizi, ma che ne ottimizza il tempo di esecuzione.