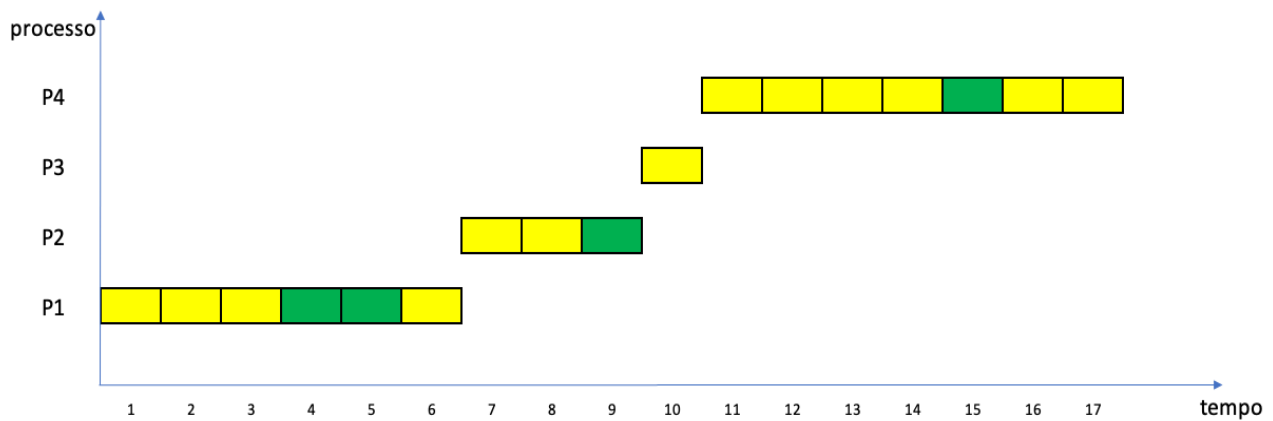


SCHEDULING CPU

Ipotizzo che il sistema che esegue i processi richiesti sia **MONO-TASKING**, cioè non permetta l'esecuzione parallela di più processi.

In questo modo si otterrà un diagramma di questo tipo:



Risulterà quindi un tempo totale di 17 secondi.

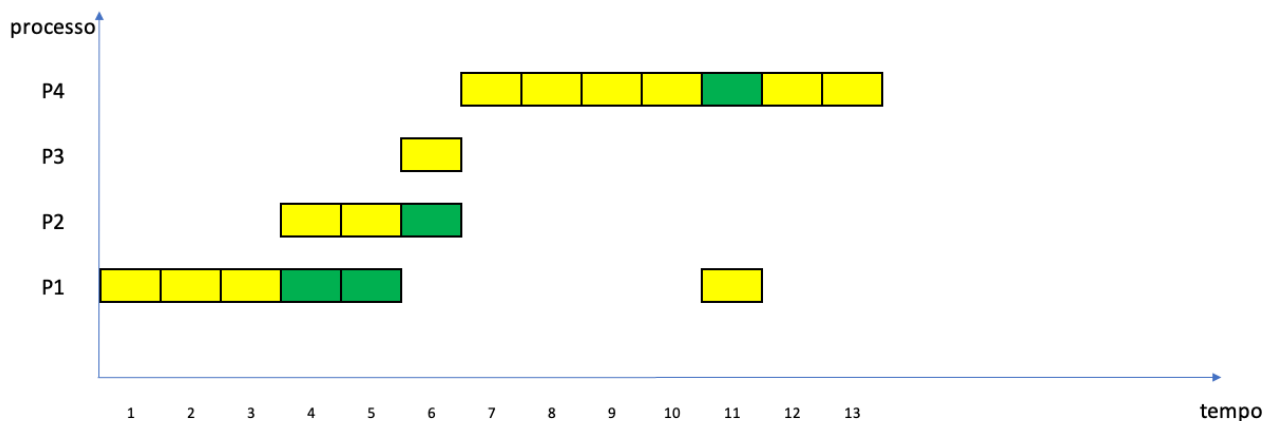
LEGENDA

1s esecuzione

1s attesa

Passo ora ad ipotizzare che il sistema sia più evoluto e che quindi sia **MULTI-TASKING**, permettendo così l'esecuzione contemporanea di più programmi.

In questo modo si otterrà un diagramma di questo tipo:



Risulterà quindi un tempo totale di 13 secondi

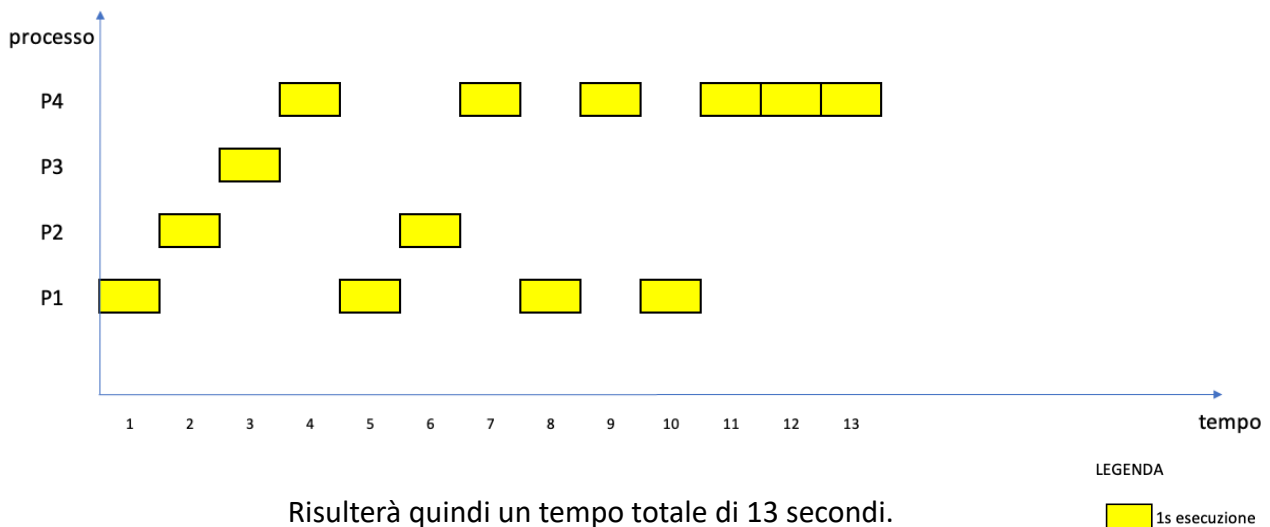
LEGENDA

1s esecuzione

1s attesa

Ipotesizzo infine che il sistema sia **TIME-SHARING**, in cui ogni processo viene eseguito in maniera ciclica per piccole porzioni di tempo.

In questo modo si otterrà un diagramma di questo tipo:



Analizzando i risultati ottenuti, i modi più efficaci per l'esecuzione di questi processi risultano essere il MULTI-TASKING ed il TIME-SHARING, avendo entrambi un tempo totale di 13 secondi. Il metodo invece mono-tasking, come previsto, è svantaggioso avendo 17 secondi di tempo totale.