

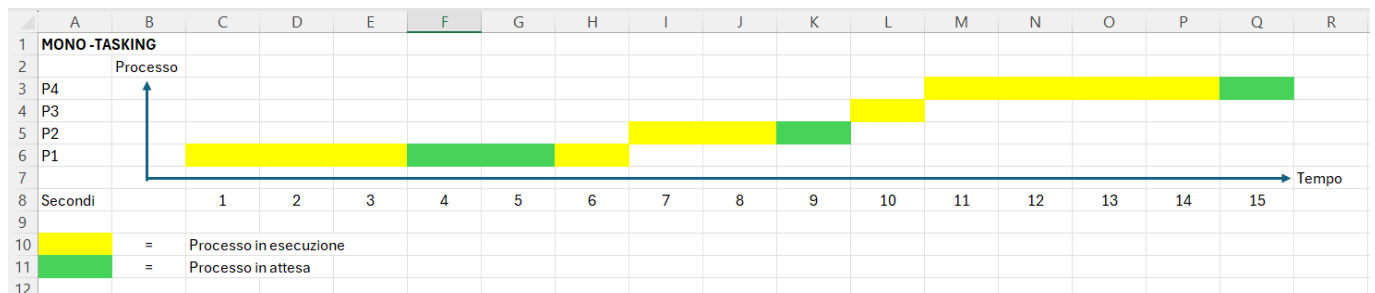
Pratica S3/L1

Traccia:

Si considerino 4 processi, che chiameremo P1,P2,P3,P4, con i tempi di esecuzione e di attesa input/output dati in tabella. I processi arrivano alla CPU in ordine P1,P2,P3,P4. Individuare il modo più efficace per la gestione e l'esecuzione dei processi, **tra i metodi visti nella lezione teorica**. Abbozzare un diagramma che abbia sulle ascisse il tempo passato da un istante <<0>> e sulle ordinate il nome del processo.

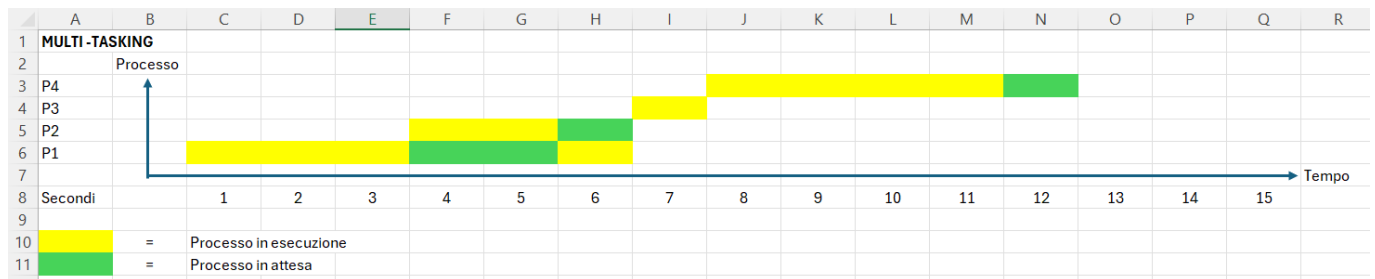
Svolgimento:

Primo metodo, mono-tasking



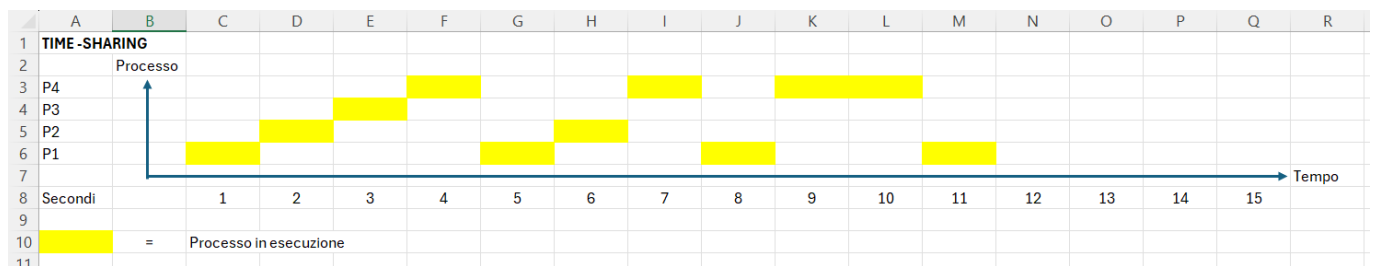
Tempo totale: 15 secondi

Secondo metodo, multi-tasking



Tempo totale: 12 secondi

Terzo metodo, time-sharing



Tempo totale: 11 secondi

Il metodo più efficace è il metodo time-sharing.