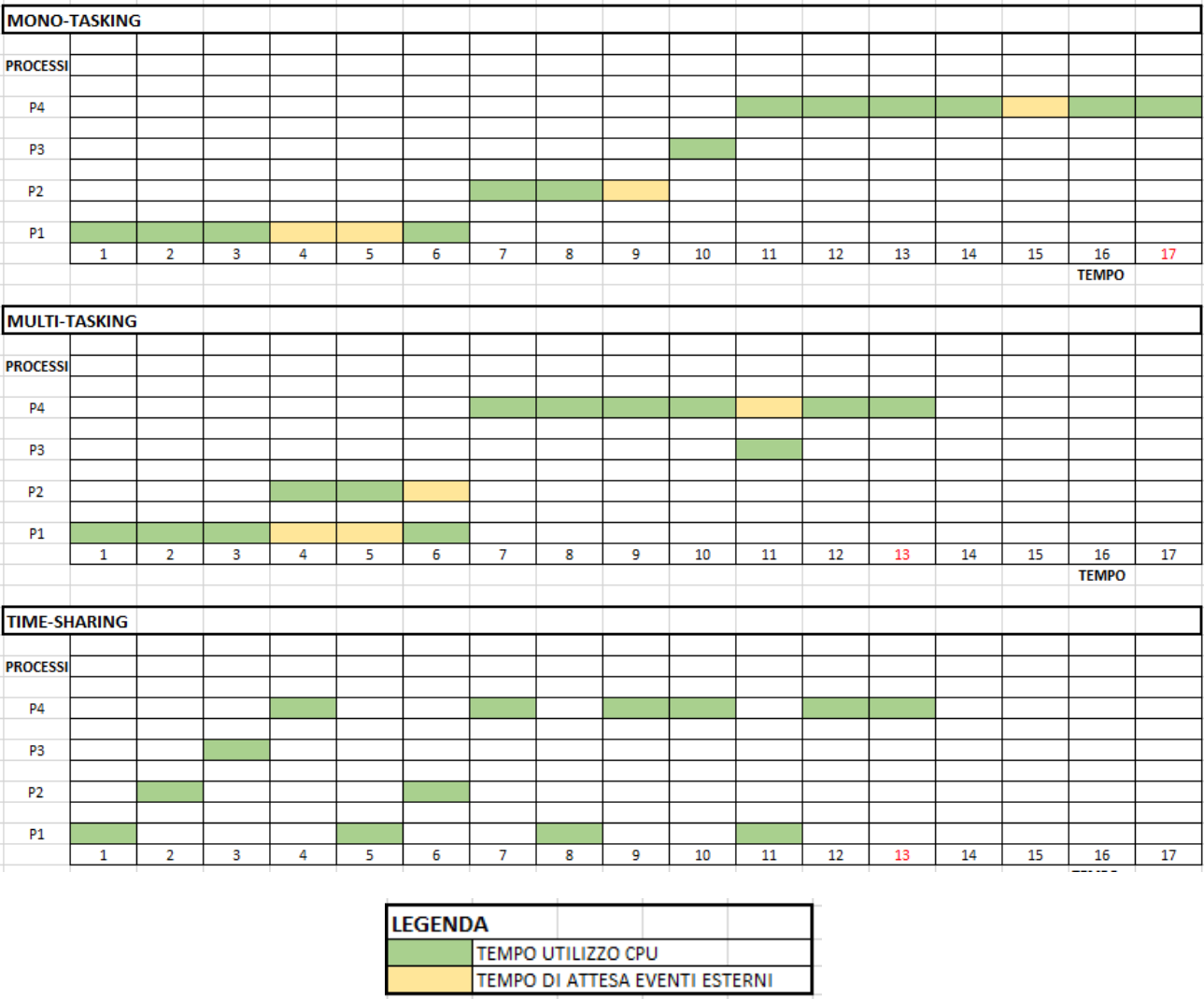


# Esercizio su Scheduling della CPU

Analisi dell'evoluzione dello Scheduler e, conseguenzialmente, della gestione dei processi effettuata dalla CPU



**Commenti:**

Come puo facilmente evincersi dai diagrammi di Gantt di cui sopra, con il sistema multitasking e, parimenti con il sistema time-sharing, si impiegheranno 13 secondi a gestire ed eseguire tutti i processi. Piu macchinoso e lento il vecchio sistema mono-tasking. Con quest'ultimo la CPU passa una percentuale non trascurabile di tempo in attesa di input esterni, senza compiere alcuna azione. Il risultato di questo limite si evince, nell'esempio, dal fatto che, con tale sistema, si impiegheranno 17 secondi ad eseguire i 4 processi.