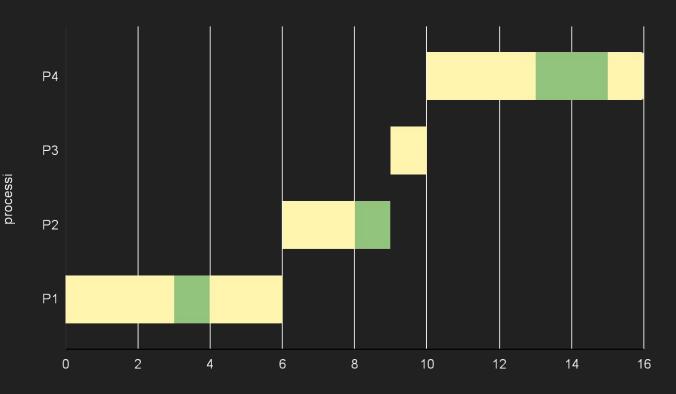
Scheduler Mono-Tasking

Esecuzione

Attesa

Questa è la rappresentazione grafica dei processi richiesti dalla consegna gestiti con metodo "mono-tasking". Questo metodo richiede di concludere totalmente un processo prima di assegnare la CPU al processo seguente.

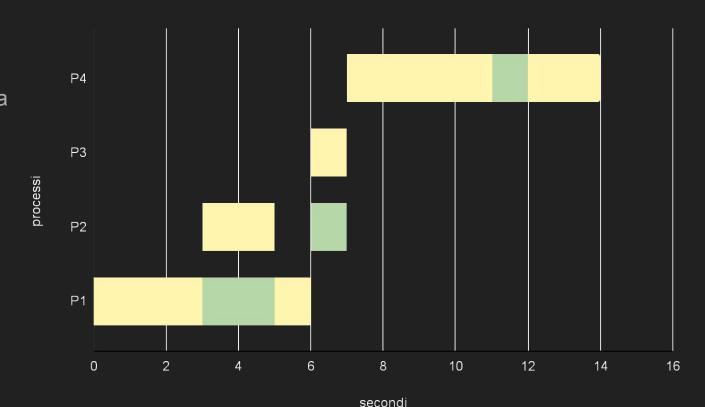


Scheduler Multi-Tasking

Esecuzione

Attesa

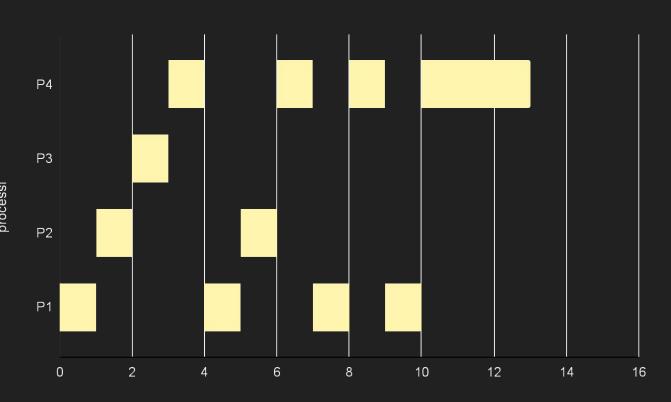
Questa è la rappresentazione grafica dei processi richiesti dalla consegna gestiti con metodo "multi-tasking". Questo metodo assegna la CPU al processo seguente durante i periodi di attesa, per tornare al precedente una volta finita l'attesa.





Scheduler Multi-Tasking

Questa è la rappresentazione grafica dei processi richiesti dalla consegna gestiti con metodo "time sharing". Questo metodo assegna ciclicamente i processi alla CPU per intervalli di tempo definiti, chiamati quanti, dando l'impressione che i processi siano eseguiti contemporaneamente



Conclusioni

Ogni metodo di scheduling ha terminato i 4 processi con tempi diversi. Come potevamo aspettarci, il metodo Time Sharing è stato il più veloce, concludendo le sue operazioni in 13 secondi, seguito dal MultiTasking (14s) e infine il Monotasking (16s).