

## SCHEDULING DEI PROCESSI CPU CON LE TRE METODOLOGIE

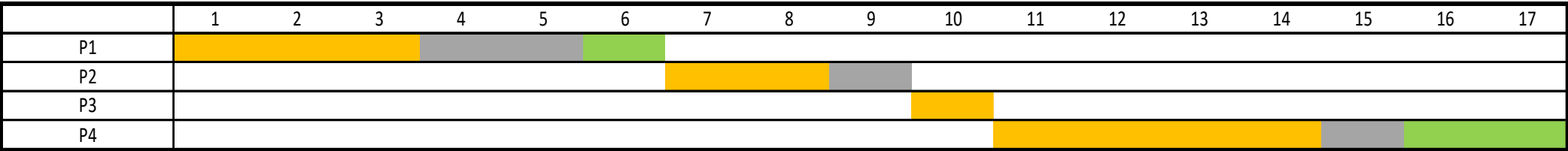
### TRACCIA

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 alle 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.

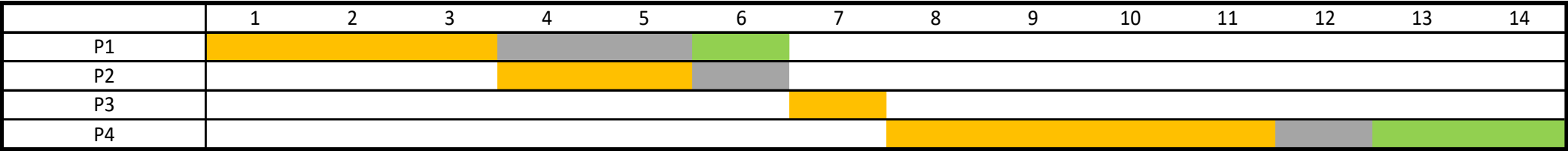
PROCESSO	TEMPO ESECUZIONE	TEMPO ATTESA	TEMPO ESECUZIONE DOPO ATTESA
P1	3 secondi	2 secondi	1 secondo
P2	2 secondi	1 secondo	
P3	1 secondo		
P4	4 secondi	1 secondo	2 secondi

Le colorazioni dei titoli di ogni colonna rappresentano nel grafico le varie voci richiamate.

METODO MONOTASKING



METODO MULTITASKING (PREEMPTIVE MULTITASKING)



TIME-SHARING

Nel time-sharing è presente il quanto, che per l’esercitazione è impostato a un secondo per processo.

