

# Emy Mangogna - Pratica - W4D1

**Ex. 1** Dati 4 processi (P1, P2, P3, P4) con diversi tempi di CPU e attese I/O, arrivati in quest'ordine, scegliere il metodo di scheduling più efficiente per ridurre i tempi di attesa. Rappresentare graficamente l'esecuzione con un diagramma.

Processo	Tempo di esecuzione	Tempo di attesa	Tempo di esecuzione dopo attesa
P1	3 secondi	1 secondo	1 secondo
P2	1 secondo	2 secondi	-
P3	2 secondi	-	-
P4	4 secondi	1 secondo	-

> Il metodo migliore per il completamento dei processi in tabella è quello **multi-tasking**; la CPU lavora su altri processi durante le attese I/O, evitando tempi morti e riducendo il tempo totale di completamento.

## Metodo Multi-tasking

■ Tempo di esecuzione ■ Tempo di attesa

