

w4d1 pratica 2

Giacomo di Giacinto

- Considerare un insieme di cinque processi P1, P2, P3, P4, P5 con i seguenti tempi di arrivo e di esecuzione (in millisecondi):

Processo	Tempo di arrivo (t_0)	Tempo di esecuzione (T_x)
P1	0	14
P2	30	16
P3	6	40
P4	46	26
P5	22	28

- Descrivere lo scheduling di questi processi con politica **Round Robin** (time slice di **12 millisecondi**).
- Calcolare i tempi di attesa e di turnaround (durata) medi.



	t₀	T_x
P1	0	14
P2	30	16
P3	6	40
P4	46	26
P5	22	28

time slice	Inizio	Fine	Processo
1	0	12	P1
2	12	24	P3
3	24	26	P1 → FINE
4	26	38	P5
5	38	50	P3

continuare da soli!

di seguito allego le due tabelle che svolgono correttamente l'esercizio

la prima tabella elenca i processi

The diagram illustrates five parallel processes (p1 to p5) on a grid. Each process has a sequence of tasks represented by colored blocks. The tasks are numbered 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40. The blocks are colored as follows: p1 (red), p2 (pink), p3 (green), p4 (orange), and p5 (light blue). The tasks are distributed across the grid as follows:

- p1: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14
- p2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
- p3: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40
- p4: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26
- p5: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28

la seconda tabella invece dimostra l'esecuzione dei processi

