

Abbiamo i seguenti processi da elaborare con l'algoritmo FCFS:

Processo	Arrivo	Durata
P <sub>1</sub>	0	7
P <sub>2</sub>	2	4
P <sub>3</sub>	4	1
P <sub>4</sub>	5	4

P<sub>1</sub> arriva al s0 e andrà subito in elaborazione e ci rimarrà fino al completamento in s7. P<sub>2</sub> arriva a s2 e attenderà i 5s del rimanente completamento di P<sub>1</sub> per andare in esecuzione ed essere completato all's9. Così via per gli altri, dove P<sub>3</sub> e P<sub>4</sub> attendono entrambi s7 e vengono completati in P<sub>3</sub>=8, P<sub>4</sub>=11.

Tempi di attesa: P<sub>1</sub>=0, P<sub>2</sub>=5, P<sub>3</sub>=7, P<sub>4</sub>=7 (media 4,75)

Tempi di completamento: P<sub>1</sub>=7, P<sub>2</sub>=9, P<sub>3</sub>=8, P<sub>4</sub>=11 (media 8,75)