

S3L1

L'esercizio di oggi chiede quale tra i 3 metodi di svolgimento di processi (mono-tasking, multi-tasking e time sharing) sia più conveniente in base alla tabella data.

	Secondi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Processi																
Mono-Tasking																
P1																
P2																
P3																
P4																
Multi-Tasking																
P1																
P2																
P3																
P4																
Time Sharing																
P1																
P2																
P3																
P4																

Il metodo più rapido in questo caso è il time sharing in quanto a differenza del multi-tasking (per via delle specificità date dalla tabella) si arriva ad una situazione dove si possono sovrapporre le pause in maniera ottimale. Di conseguenza si può notare come il metodo mono-tasking sia quello meno pratico per via della sua durata di 15 secondi, seguito dal multi-tasking che ce ne mette 12, mentre quello più efficiente (ovvero il metodo del time sharing) ce ne mette solo 11.