Nel laboratorio di oggi ci è stato chiesto di eseguire il segunete esericizo:

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. Abbozzare un diagramma che abbia sulle ascisse il tempo passato da un instante «0» e sulle ordinate il nome del Processo.

Di seguito la legenda del esericizo svolto

Mono: Tempo totale = somma dei tempi dei processi.

Multi: Tempo totale = tempo del processo più lungo.

Sharing: Tempo totale distribuito equamente tra i processi.

T.E = TEMPO DI ESECUZIONE			1				
T.A = TEMPO DI ATTESA	mono		1				
T.E.d.a= TEMPO DI ESECUZIONE DOPO ATTESA		T.A 3s			T.E 2s	T.E.d.a 1s	6
	P2	T.A 2s			T.E 1s	1.E.u.a 15	2
	P3	T.A 2s			1.⊏ 12		3 1 5 15
	P4	T.A 15			T.E 1s		
	P4	1.A 45			1.E 1S		15
							15
	1						
	multi						
	P1	T.A 3s					3
		T.E 2s					
		T.E.d.a 1s					
	P2	T.A 2s					2
		T.E 1s					
	P3	T.A 1s					1 4
	P4	T.A 4s					4
		T.E 1s					
							10
	sharing						
	P1	1,25s	1,25s	1.25s			3,75
	P2	1,25s					3,75
	P3	1,25s	1,25s				3,75
	P4	1,25s					3,75
	, ,	1,200	1,203	1,200			15
							13