

meccanismi di pianificazione dell'utilizzo della CPU																		
MONO TASKING																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P1	ESECUZIONE	ESECUZIONE	ESECUZIONE	ATTESA	ATTESA	ESECUZIONE												
P2							ESECUZIONE	ESECUZIONE	ATTESA									
P3										ESECUZIONE								
P4											ESECUZIONE	ESECUZIONE	ESECUZIONE	ESECUZIONE	ATTESA			

MULTI TASKING																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P1	ESECUZIONE	ESECUZIONE	ESECUZIONE	ATTESA	ATTESA	ESECUZIONE												
P2				ESECUZIONE	ESECUZIONE	ATTESA												
P3							ESECUZIONE											
P4								ESECUZIONE	ESECUZIONE	ESECUZIONE	ESECUZIONE	ATTESA						

TIME SHARING																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P1	ESECUZIONE				ESECUZIONE			ESECUZIONE			ESECUZIONE							
P2		ESECUZIONE				ESECUZIONE												
P3			ESECUZIONE															
P4				ESECUZIONE			ESECUZIONE		ESECUZIONE			ESECUZIONE						

Individuare il modo più efficace per la gestione e l'esecuzione dei processi, tra i metodi visti nella lezione teorica.

Il miglior modo per la gestione ed esecuzione dei processi dipenderà dall'uso che dovrò fare del dispositivo: il **mono tasking** sarà utile se dovrò occuparmi di un solo processo alla volta, senza distrazioni.

Il **multitasking** sarà utile a livello personale/aziendale poiché permette al device di operare più processi in un tempo ridotto: sfrutta i tempi d'attesa del processo A per inizializzare il processo B.

Il sistema **time sharing** inizializza ogni processo dopo un **quanto**, quindi ad ogni quanto corrisponderà una parte di processo fino al termine di ognuno di essi. è il modo più veloce ma anche più avanzato e costoso (*si utilizza nei computer quantistici*).

ESECUZIONE

ATTESA