

Time Sharing = Condivisione di tempo

Sistemi operativi time-sharing (anni 60’/70’)

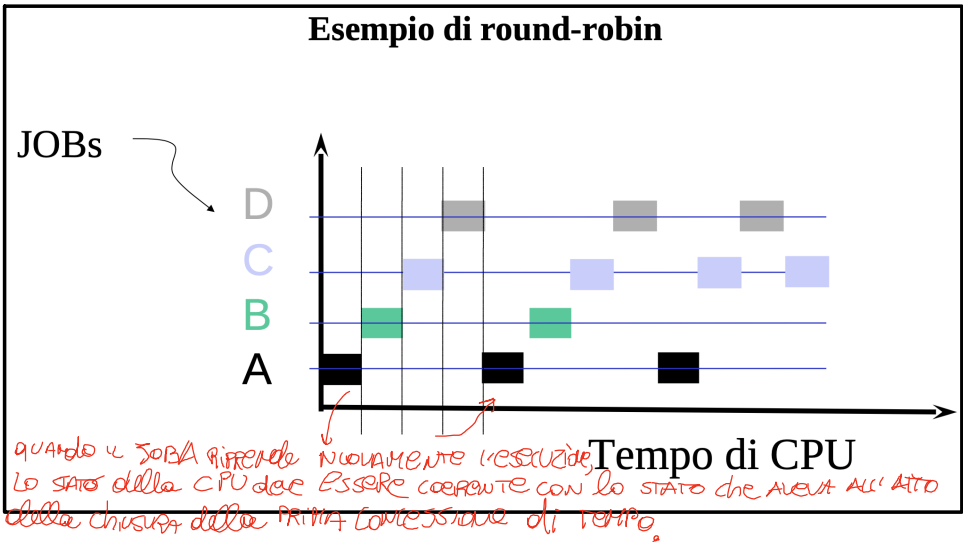
- il tempo di CPU viene assegnato ai vari job secondo un determinato **algoritmo di scheduling** stabilito dal **monitor** (e.g. round-robin)
- e’ possibile che l’esecuzione di un job **venga interrotta** indipendentemente dal fatto che il job effettui una richiesta verso un dispositivo (**preemption**)

QUESTI SISTEMI OPERATIVI LI UTILIZZIAMO TUTTI I GIORNI

LO SCHEDULING STA PER “PIANIFICAZIONE”.
Chi stabilisce la regola per la quale un job può ora utilizzare la CPU? **IL MONITOR.**
TIPICAMENTE SI USA UN **ALGORITMO di scheduling** DENOMINATO **ROUND ROBIN.**

SI PROCEDE “A TURNO” AD USARE LA RISORSA CPU.

SE UN JOB PRENDE L’UTILIZZO DELLA CPU NON È VERO CHE PUÒ USARLA QUANTO TEMPO VUOLE



LA PREEMPTION FA TORNARE IL CONTROLLO AL MONITOR. E IL MONITOR FA AVERE IL CONTROLLO AD ALTRI JOB.

IL MONITOR ORA SI CHIAMA **SISTEMA OPERATIVO.**