

# GESTIONE DEI PROCESSI

---

Fabio Danubbio III C INF

Gestione attività							
<a href="#">File</a> <a href="#">Opzioni</a> <a href="#">Visualizza</a>							
<a href="#">Processi</a>	<a href="#">Prestazioni</a>	<a href="#">Cronologia applicazioni</a>	<a href="#">Avvio</a>	<a href="#">Utenti</a>	<a href="#">Dettagli</a>	<a href="#">Servizi</a>	
^			5%	47%	0%	0%	1%
Nome	Stato	CPU	Memoria	Disco	Rete	GPU	M
<b>Applicazioni (4)</b>							
➤  Esplora risorse		0.3%	35.9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  Gestione attività		0.6%	22.5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  Google Chrome (7)		0.6%	533.7 MB	0.1 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  Huawei PC suite (32 bit)		0.3%	141.1 MB	0.1 MB/s	0 Mbps	0%	
<b>Processi in background (61)</b>							
➤  Antimalware Service Executable		0%	88.6 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  Application Frame Host		0%	2.8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  Applicazione sottosistema spooler		0%	0.1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  Caricatore CTF		0%	3.2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  COM Surrogate		0%	1.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  COM Surrogate		0%	0.1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  Cortana (2)	⌚	0%	1.4 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  Device Association Framework Pro...		0%	0.1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  EpicGamesLauncher		0%	57.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	
➤  Gestione Audio Realtek HD		0%	0.9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	▼
<a href="#">Meno dettagli</a>							<a href="#">Termina attività</a>

# PROGRAMMA PROCESSI

## PROCESS CONTROL BLOCK

- Il PID e' l'identificativo dell'utente che ha eseguito il processo;
- Le risorse hardware e software attualmente utilizzate dal processo;
- Lo stato del processore al momento della sua ultima interruzione
- I dati relativi al processo e necessari al sistema operativo stesso

PCB ==> CONTEXT SWITCH

MULTI  
PROCESSING

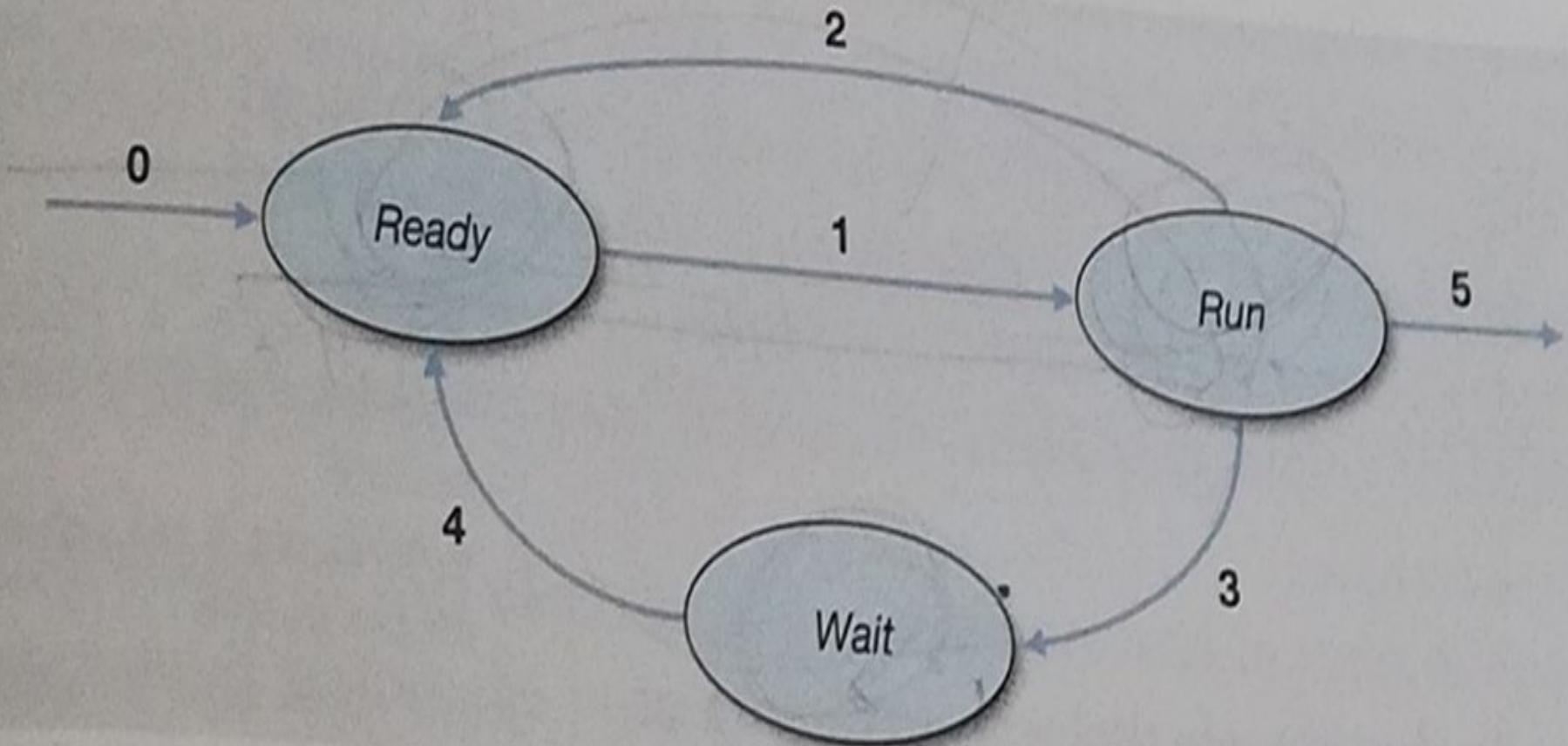
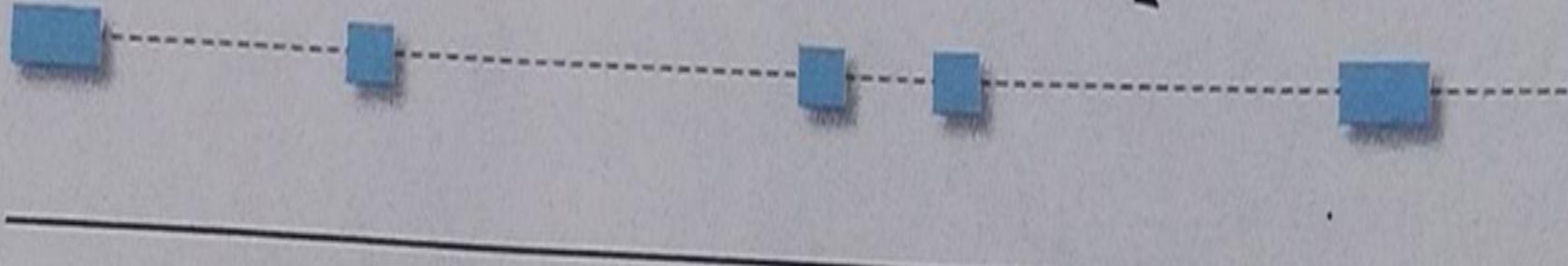


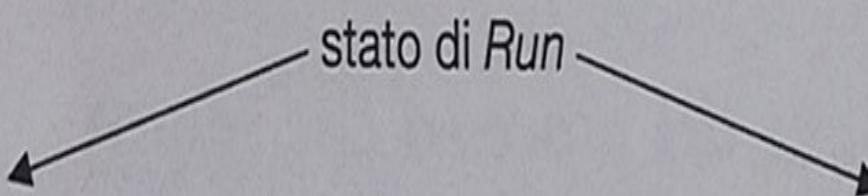
FIGURA 5

stato di *Wait*



tempo

stato di *Run*



tempo

SOLUZIONE  
PROBLEMI:  
TIME - SHARING

ALTRE POLITICHE:  
IDLE  
ROUND ROBIN

