

# Stato di un processo

Leonardo Bizzoni

January 30, 2024

Un processo durante l'esecuzione è soggetto a cambiamento di **stato**:

- **New/Create**: inizializzazione del processo (*non è ancora stato creato*).
- **Ready**: in attesa di venire eseguito (*ready queue*).
- **Running**: le istruzioni del text segment sono in esecuzione.
- **Wait/Blocked**: in attesa che si verifichi un determinato evento (*I/O Burst*), quando lo riceve va in stato ready.
- **Terminated/Completed**: processo ucciso, PCB cancellato e risorse liberate/deallocate.
- **Suspend Blocked**: a causa di memoria centrale insufficiente il processo è stato rimosso da essa.
- **Suspend Ready**: il processo era in stato di ready ma lo scheduler lo ha rimosso dalla memoria centrale.

