



POLITECNICO
DI MILANO

INFORMATICA

Parallelismo e sistema
operativo

Necessità di parallelismo nei sistemi operativi

Necessità di parallelismo nei sistemi operativi

terminale “virtuale” su calcolatore “remoto”

un utente si collega ad un calcolatore Unix

tramite il programma **TELNET**

dispone di un interprete comandi
scelto dall'utente stesso tramite

ange ell

deve essere presente un processo interprete comandi

per ogni sessione

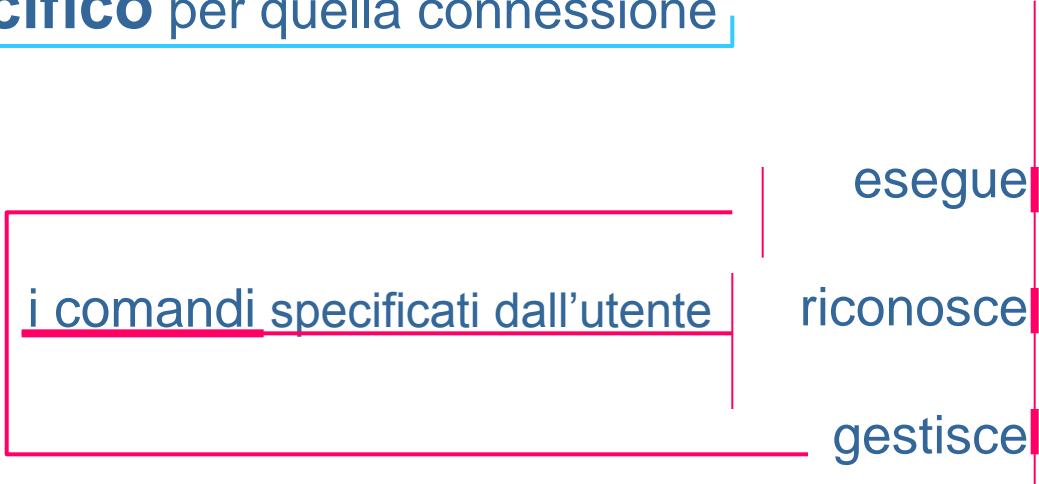
Necessità di parallelismo nei sistemi operativi

ad ogni nuova connessione

il sistema operativo

genera un processo interprete comandi

specifico per quella connessione



è necessario avere più copie dello stesso programma

sul calcolatore Unix

per gestire

TELNET

Parallelismo in Unix

esistono due principali metodi
per l'esecuzione parallela di programmi

meccanismo più standard e meno complesso

generazione di nuovi processi
viene generata una copia del processo che gestisce la connessione

utilizzo di thread