



POLITECNICO
DI MILANO

INFORMATICA

Definizioni

Definizioni

Definizioni

programmazione di sistema

tecniche utilizzate nella scrittura di programmi utente

non necessariamente eseguiti in modalità

supervisor

interagiscono strettamente con il sistema operativo

mette a disposizione chiamate alle funzioni

utilizzando i servizi **system calls**

Le chiamate di sistema

divise in categorie

gestione dei processi

segnalazioni

gestione di file

gestione di direttori e di file system

protezione

gestione di ora e data

primitive per il linguaggio C

*Tanenbaum A. S., Woodhull A. S.,
Operating Systems - Design and Implementation, 3rd ed.,
Prentice Hall, 2006*

Operazioni sui file

principali operazioni

aprire un file

leggere un carattere, una stringa, un blocco da un file

scrivere un carattere, una stringa, un blocco su un file

cancellare, cambiare nome, spostare di directory un file

chiudere un file

direttorio

Operazioni sui processi

principali processi

copia del processo master in esecuzione

generare un processo slave

attendere la terminazione di un processo slave

terminare un processo slave

restituendo un codice al processo master

sostituire il codice di un processo in esecuzione