

*Laboratorio di Sistemi Operativi*  
*Anno Accademico 2006-2007*

**Guida alla prova pratica**

Mauro Morsiani

Copyright © 2007 Mauro Morsiani

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license can be found at:

<http://www.gnu.org/licenses/fdl.html#TOC1>

# L'esperienza dell'anno scorso

---

## Valutazione del progetto Kaya (a.a. 2005/06)

Totale gruppi: 40

Non hanno consegnato: 7 (17,50% sul totale)

Gruppi insufficienti: 3 (9% di quelli che hanno consegnato)

Gruppi > 15: 30 (91% di quelli che hanno consegnato)

Gruppi >= 18: 25 (76% di quelli che hanno consegnato)

Gruppi >= 24: 17 (52% di quelli che hanno consegnato)

Gruppi = 30: 4 (12% di quelli che hanno consegnato)

Considerazioni?

# L'esperienza dell'anno scorso

---

## Prova pratica: la vera difficoltà

Perché?

Scarsa preparazione

“Panico da esame”

Come controllarli?

# Preparazione alla prova pratica

---

## Cosa bisogna conoscere?

l'inglese (documentazione, man page, Google...)

il C (progetto)

principali funzioni di libreria (prog. di sistema)

shell scripting (programmazione di sistema)

principali comandi UNIX (progetto, prog. di sistema):

find / awk / grep / sed / man ...

# Preparazione alla prova pratica

---

## La differenza fra sapere e fare

Studiare non basta: ci vuole pratica

Sapere, capire, fare

Esercizi svolti:

- verificare che siano corretti

- provare a rifarli (“there's more than one way to do it”)

- analizzare i pattern

- non bastano? c'è sempre Google

Esercizio, esercizio, esercizio ...

# Preparazione alla prova pratica

---

## Risoluzione degli esercizi: consigli utili

Analizzare il testo

Focalizzarsi sul risultato richiesto, concentrarsi sull'essenziale (no controllo parametri, etc.)

Dubbi? Chiedere subito

Keep it simple!

Fare affidamento su quello che si sa

“Scegliere le proprie battaglie”

“Preparare il terreno”

# Preparazione alla prova pratica

---

## Preparare l'ambiente di lavoro

Editor: scelta fondamentale

Ambiente (editor / xterm / Mozilla + URL / esempi)

Doc cartacea: poca ma buona

Non tralasciare i dettagli:

- controllo quota, sblocco di X

- tastiera

- consegna via mail

Fare pratica in laboratorio

# Preparazione alla prova pratica

---

## Prova pratica: che stress!

Tempo: da 1 a 2 ore

Fasi sempre uguali:

- registrarsi per l'esame

- aspettare la chiamata (ricordarsi il tesserino...)

- prendere posto, fare login (controllare l'ambiente)

- ricevere e leggere il compito

- consegnare via mail

- discutere gli esercizi svolti

Se si è preparati, la fortuna c'entra poco (al limite, il punteggio)

# Preparazione alla prova pratica

---

## Sono pronto all'esame?

Simulazione di esame:

misurare il tempo

va bene anche usare compiti già svolti

verifica critica dei risultati

si può fare anche in gruppo

Ripetere l'esame: un problema di atteggiamento

SO come Scienza delle Costruzioni? No

Ma nemmeno un mercatino rionale ...