

Elementi di Architettura e Sistemi Operativi - Laboratorio -

**Davide Quaglia
a.a. 2010/2011**

1

Materiale didattico

- Dispense a cura del docente
 - Copia (PDF) sul sito del corso
- Testi di riferimento
 - B.W. Kernighan, D.M. Ritchie "Linguaggio C", Prentice Hall, 2004
 - B. Hekel "Thinking in C++"
 - <http://www.mindview.net/Books/TICPP/ThinkingInCPP2e.html>
 - M. Mitchell, J. Oldham, A.Samuel "Advanced Linux Programming"
 - <http://www.advancedlinuxprogramming.com/>
- Materiale vario sul sito del corso

4

Docente e Orario

- Davide Quaglia
 - Tel.: 045 8027811
 - Email: davide.quaglia@univr.it
 - Ufficio: Ca' Vignal II, Piano I, Stanza 60
 - Per ricevimento: fissare appuntamento
- Il semestre
 - Normalmente 3h/sett.
 - Giovedì 15:30-18:30 (Laboratorio Alfa)
 - Alcune settimane potrà esserci lezione al martedì (seguiranno avvisi)

2

Modalità d'esame

- Esame su calcolatore con svolgimento di esercizi sugli argomenti del corso
 - 20 min per C + 20 min per Shell
 - Risultato in trentesimi
- Simulazione di esame ogni due settimane
 - Chi consegna tutti programmi corretti riceve un bonus di 10 trentesimi
- Voto finale
 - $\frac{3}{4}$ voto teoria + $\frac{1}{4}$ voto laboratorio

5

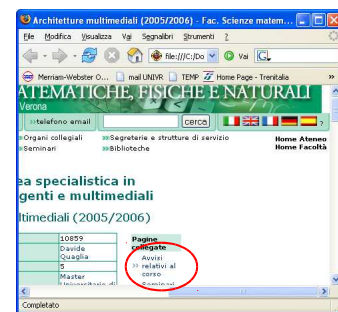
Programma del corso

- Programmazione C
- Programmazione della shell di Linux
- Esempio di virtualizzazione e installazione Linux
- Programmazione di sistema (Linux)
 - System call per la gestione di
 - File system
 - Processi & thread
 - Cenni a comunicazione e sincronizzazione di processi

3

Avvisi

- Variazioni del calendario delle lezioni
- Notizie su materiale inserito
- Varie ed eventuali...



6