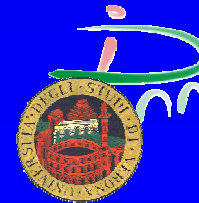


Elementi di Sistemi Operativi - Laboratorio -

Bioinformatica
Anno Accademico 2008/09

Dipartimento di
Informatica

Università di Verona, Italy



Docente

- Nicola Bombieri
 - Tel.: 045 8027049
 - Email: nicola.bombieri@univr.it
 - Ufficio: Cav. II, Piano I, Stanza 1.48
- Studenti tutori
 - ?
 - ?

Orario e aule

- I periodo (3h/sett.)
 - Venerdì 8:30-11:30 (Laboratorio Delta)
- Ricevimento
 - Stanza 1.48 – Lunedì 16:30-18:30
 - Su appuntamento

Programma del corso

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

Prerequisiti

- Elementi di Architettura degli elaboratori
- Programmazione
- Elementi di Sistemi Operativi (teoria)

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

Calendario

Calendario Lezioni					
Data	Giorno	Ora	Ore	Aula	Argomento
03-ott	ven	8.30-11.30	3	Lab. Delta	Programmazione C (I parte) + esercizi
10-ott	ven	8.30-11.30	3	Lab. Delta	Programmazione C (II parte) + esercizi
07-nov	ven	8.30-11.30	3	Lab. Delta	Shell, comandi principali + esercizi
14-nov	ven	8.30-11.30	3	Lab. Delta	Programmazione shell
28-nov	ven	8.30-11.30	3	Lab. Delta	Processi, gestione processi + esercizi
05-dic	ven	8.30-11.30	3	Lab. Delta	Gestione file e directory + esercizi
12-dic	ven	8.30-11.30	3	Lab. Delta	Shell, comandi avanzati + esercizi
19-dic	ven	8.30-11.30	3	Lab. Delta	Cenni a IPC e threads + esercizi