



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Laboratorio di Calcolo Numerico

Laboratorio 1: Introduzione

Andrea Franceschini

E-mail: franceschini@dmsa.unipd.it

Dispense:

http://www.math.unipd.it/~putti/teaching/calcolo_ambientale/index.html

03 Marzo 2015

Link utili

- Sito web dell'aula: www.adt.unipd.it
- Info: regolamento, avvisi e orario.
- Introduzione all'uso del laboratorio: Linux, posta elettronica, stampanti, . . .
- FAQ: risposte alle domande più frequenti.

Sintesi del regolamento

- Le risorse informatiche dell'aula sono disponibili a scopo unicamente didattico.
- Il codice di accesso è personale.
- È vietato spegnere o riavviare le macchine.
- È vietato utilizzare il proprio codice su più macchine contemporaneamente.
- È vietato mangiare, bere e parlare ad alta voce.

Gli utenti sono tenuti a leggere **ATTENTAMENTE** il [regolamento](#) dell'aula.

Informazioni sugli account

- Gli account sono ad uso strettamente personale e validi per tutto il semestre in corso.
- La password non può essere cambiata.
- Quota disco: 80 MB.
- Quota stampa: circa 30 pagine a settimana.
- Insieme all'account viene creata una casella di posta elettronica con indirizzo `username@adt.unipd.it`.

Consultare il sito dell'aula per le istruzioni su come utilizzare la posta elettronica e le stampanti.

Sistema Operativo

- 1 Sistema operativo GNU/LINUX con distribuzione Fedora Core 17.
- 2 Applicazioni: Firefox (browser internet), Evolution (client posta elettronica), Libre Office Writer (scrivere documenti), File (gestione risorse).
- 3 Editor di testo (diverso da word processor)
- 4 Terminale (shell, console) analogo al Prompt di MSDOS di Windows
- 5 Nella cartella */home/Distribuzioni* si trovano le immagini ISO della distribuzione di Linux Fedora e il software VirtualBox.

Ambiente Linux: comandi essenziali

ls	<i>list</i> : lista dei file e delle directory presenti in una directory <code>[studente@pc ~]\$ ls</code>
ls -l	<i>list</i> : lista dettagliata del contenuto di una directory <code>[studente@pc ~]\$ ls -l</code>
ls -a	<i>list</i> : lista di tutto il contenuto di una directory (anche nascosto) <code>[studente@pc ~]\$ ls -a</code>
pwd	<i>print working directory</i> : indica la directory in cui ci si trova <code>[studente@pc ~]\$ pwd</code>
cd	<i>change directory</i> : per cambiare directory <code>[studente@pc ~]\$ cd nomedirectory</code>
cd ..	<i>change directory</i> : per tornare alla directory superiore <code>[studente@pc ~]\$ cd ..</code>

Ambiente Linux: comandi essenziali

<code>mkdir</code>	<i>make directory</i> : per creare una nuova directory <code>[studente@pc ~]\$ mkdir nomedirectory</code>
<code>rmdir</code>	<i>remove directory</i> : per cancellare una directory (vuota) <code>[studente@pc ~]\$ rmdir nomedirectory</code>
<code>cp</code>	<i>copy</i> : per copiare un file <code>[studente@pc ~]\$ cp nomefile1 nomefile2</code>
<code>mv</code>	<i>move</i> : per spostare un file <code>[studente@pc ~]\$ mv nomefile nomedirectory</code>
<code>mv</code>	<i>move</i> : per rinominare un file (ATTENZIONE) <code>[studente@pc ~]\$ mv nomefileold nomefilenew</code>
<code>rm</code>	<i>remove</i> : per cancellare un file <code>[studente@pc ~]\$ rm nomefile</code>