

Laboratorio di Calcolo per Fisici, Informazioni Utili

User-ID: 1cblxx, dove *xx* è il numero del gruppo a cui siete stati assegnati.

Pagina web del corso (esercitazioni): (<https://lboeri.wordpress.com/teaching/labcalc/ex/>)

Pagina web con le home directory: <http://labcalc.fisica.uniroma1.it/studenti/>.

► Comandi UNIX di base

- Per creare una cartella: `mkdir nomecartella`.
 - Per entrare in una cartella: `cd nomecartella`.
 - Per uscire da una cartella: `cd ...`. Per tornare nella vostra *home directory* (cartella home) è sufficiente digitare `cd`.
 - Per vedere il contenuto di una cartella: `ls`.
 - Per copiare il contenuto di un file (*file1*) in un secondo file (*file2*): `cp file1 file2`.
 - Per rinominare un file da *old* a *new*: `mv old new`.
 - Per spostare o copiare un file in una cartella diversa si usano i comandi `mv` e `cp`, es: `mv file1 cartella` o `cp file1 cartella`. Per copiare/spostare *tutti* i file `cp */ rm *`.
 - Per cancellare (rimuovere) un file: `rm file`.
 - Per rimuovere una cartella (vuota): `rmdir nomecartella`.
 - Per avere informazioni su di un comando specifico si usa il comando `man`, es: `man ls` fornisce tutte le indicazioni sul funzionamento del comando `ls` e le opzioni possibili.
-

► Altri Comandi utili

- Per aprire (lanciare) l'editor di testo: `emacs nomefile`.
- Per aprire (lanciare) l'editor di testo in modalità *background* `emacs nomefile &`.
- Per *compilare* un programma scritto in C: `gcc programma.c -o programma.x`.
- Per *eseguire* un programma compilato: `./programma.x`.
- Per *eseguire* un programma compilato in modalità *background* (utile in seguito): `./programma.x &`.
- Per vedere quali programmi sono in esecuzione (utile in seguito): `top`.
- Per eseguire un programma compilato e ridirigere l'output su un file esterno *output* (utile in seguito) `./programma.x > output`.
- Per lanciare il programma *gnuplot* (programma per fare i grafici): `gnuplot`. Per uscire digitare `exit`.
- Per accedere all'help generale di *gnuplot* digitare `help`. Per avere informazioni su un comando specifico digitare `help nomecomando`.