

# Lezione 3 – Il filesystem

## ESERCIZI

- Q: Provate i seguenti comandi e interpretate il risultato:
  - cd
  - cd .
  - cd ..
  - ls
    - Q: a cosa servono le opzioni d, i, R?
      - A: d: directories
      - i: inode number
      - R: elenco ricorsivo
- Q: Create le sottodirectory «dir1» e «dir2»
  - A: mkdir dir1 dir2
- Q: Eliminate «dir2»
  - A: rmdir dir2
- Q: Create «dir3» e spostatela dentro «dir1»
  - A: mkdir dir3
  - mv dir3 dir1
    - Q: potete eliminare dir3?
- Q: Eliminate una directory non vuota
  - A: rm -rf dir1

- Q: Create un file «hello.txt» nella directory home usando il terminale
  - A: nano hello.txt
  - Q: Scrivete contenuti e salvatelo
    - A: CTRL + O
    - CTRL + X
- Q: Create un symbolic link sul desktop al terminale
  - A: ln -s /usr/bin/gnome-terminal  
./Scrivania/collegamentoTematico
- Q: Create un hard link sul desktop ad un file nella directory home
  - A: ln hello.txt ./Scrivania/hello
- Q: È possibile creare file che iniziano con «#» ?
  - A: Ubuntu mette in automatico un escape char
- Q: E con «-» ?
  - A: molti programmi confondono con parametric
- Q: Create un file e modifiatene i permessi
  - Es. r--r--r--
    - A: chmod 555 hello.txt
    - chmod ugo-x hello.txt
  - A: chmod u+x hello.txt  
ls -l
- Q: Create un altro utente sulla macchina
  - A: sudo adduser ruggero2
- Q: Rendete la vostra directory home inaccessibile all'altro utente
  - A: chmod o-rwx /home/ruggero
- Q: Ripristinate i permessi
  - A: chmod o+rwx /home/ruggero