

## ***Comandi Unix:***

*Ls lista il contenuto di una directory*

*Ls -l visualizza la lista dei file completa*

*Ls -F marca i nomi delle directory con un carattere / e i file eseguibili con un \**

*Cat visualizza il contenuto di un file*

*Cp copia un file*

*Mn rinomina un file*

*Rm cancella un file*

*Rmdir cancella una cartella*

*Man (nome comando)*

*Info (nome comando)*

*Help (nome comando)*

*Who (visualizza i nomi degli utenti collegati in rete)*

*Pwd (visualizza il nome della directory corrente)*

*Date (visualizza o modifica data e ora)*

*Mkdir (crea una cartella)*

*Who (visualizza gli utenti collegati)*

*Cd (cambia la directory corrente)*

*Tput (attiva le caratteristiche del terminale in uso)*

## CHMOD

Modifica gli attributi di un file o di una directory per i permessi in lettura, scrittura ed esecuzione (rwx)

Si può usare chmod con la notazione ottale che usa tre terne di bit per indicare le tre terne di permessi.

Con tre bit si possono rappresentare le cifre del sistema ottale da 0 a 7

RWX sono rappresentati nello stesso ordine e si associa un bit (1) se è presente la lettera, un bit 0 per indicare il carattere (-)

Esempi:

RWX RWX RWX      CORRISPONDE A 111 111 111      OSSIA 777

RWX RW- R--      CORRISPONDE A 111 110 100      OSSIA 764

R-- RW- RWX      CORRISPONDE A: 100 110 111      OSSIA 467

-WX --X R-X      CORRISPONDE A: 011 001 101      OSSIA 315

- RICORDANDO:
- 000
- 001 corrisponde a 1
- 010 corrisponde a 2
- 011 corrisponde a 3
- 100 corrisponde a 4
- 101 corrisponde a 5
- 110 corrisponde a 6
- 111 corrisponde a 7

r w x	descrizione	valore in ottale
1 0 0	Lettura	4
1 1 0	Lettura Scrittura	6
1 1 1	Lettura Scrittura Esecuzione	7
0 1 1 (*)	Scrittura Esecuzione	3
0 1 0 (*)	Scrittura	2
0 0 1 (*)	Esecuzione	1
1 0 1	Lettura Esecuzione	5

(\*) Tali valori sono inusuali per gli attributi di un file