- In Unix/Linux esistono tantissimi comandi...
- ... è arduo poterseli ricordare tutti...
- ... ma per fortuna c'è' l'help in linea: comando:

man <argomento>

- Elencare a video il contenuto della directory padre (rispetto alla directory corrente) in formato "lungo" e mostrando pure i files "nascosti" (files che cominciano con "." ...
- ... usando il comando "Is"
- Esistono specifiche opzioni per ottenere il comportamento desiderato...
- ... utilizzare il comando "man" per scoprire l'opzione giusta...

- Verificare la possibilità di scrivere nella directory corrente...
- Utilizzando il comando "echo" e salvandone l'output direttamente in un file di nome "prova.txt" tramite la redirezione dell'output
- Cosa fa "echo"? Usare il comando "man" a tal scopo
- Usare il comando "cat" per verificare il contenuto del file

- Cambiare i diritti al file prova.txt in modo da concedere lettura, scrittura ed esecuzione all'owner e al gruppo, e nessun diritto agli "others"
- A tal scopo, usare il comando chmod una o più volte, se necessario)
- Usare poi il comando Is con la specifica opzione per verificare la modifica dei diritti

- Copiare il file prova.txt in un nuovo file di nome prova.c
- Editarne il contenuto tramite una qualsiasi applicazione disponibile nella GUI, e creare un programma che stampi a video "Hello World!"
- Inserire casualmente nel file delle righe che comincino con il codice di commento singolo "//"
- Tramite shell (comando grep), filtrare dal programma tutte le righe che cominciano con "//" e salvarle direttamente in un file di nome commenti.txt

- Stampare a video il contenuto della directory corrente, in ordine alfabetico inverso
- Utilizzando i comandi ls e sort in pipe
- Verificare tramite "man sort" l'opzione per ordinare in senso inverso

- Elencare a video tutti i processi attualmente in esecuzione
- Elencare a video tutti i processi in esecuzione, filtrando solo tutti quelli che contengono la parola "bash"
- Uccidere tali processi tramite il comando "kill -9 <PID>"

- Visualizzare a video il contenuto della directory corrente (Is in formato lungo) e contemporaneamente salvare il contenuto in prova.txt
- Utilizzando cat, verificate a video il contenuto del file prova.txt

Unix - Compilazione di un programma

- Comando gcc <file>
 - Compilatore C e C++
 - Compila <file> producendo il file eseguibile
 a.out
 - Per dare un nome diverso al file prodotto opzione -o
- Es: gcc file exec.c -o f ex
- Esecuzione: ./f_ex <parametri>

- Tramite una sequenza di comandi collegati in pipe, filtrare dal programma prova.c tutte le righe che non cominciano con "//", salvarle in un file di nome "main.c" e contemporaneamente stampare tali righe in output
- Compilare tale file e realizzare un programma di nome "prova"
- Verificare che il file sia eseguibile e, in caso positivo, provare ad eseguirlo

- Creare un programma che esegua un loop infinito (cioè che non termini mai)
- Metterlo in esecuzione nella shell in parallelo
- Determinare il pid del processo assegnatogli tramite il comando ps e terminare il programma