**SHORTCUT o “abbreviazioni” mediante tastiera**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tasto** | **Cosa fa?** |
| Ctrl + A | Sposta il cursore ad inizio riga |
| Ctrl + E | Sposta il cursore ad fine riga |
| Ctrl + L | Pulisce lo schermo |
| Command + K | Pulisce lo schermo |
| Ctrl + U | Azzera la riga che state scrivendo |
| Ctrl + H | Backspace |
| Ctrl + R | Cerca nello storico dei comandi |
| Ctrl + C | Stoppa qualsiasi processo attivo nella finestra |
| Ctrl + D | Esce dalla shell del terminale |
| Ctrl + Z | Mette in esecuzione in background il processo correntemente attivo, fg lo rimette in attività |
| Ctrl + W | Cancella l’ultima parola digitata |
| Ctrl + K | Cancella la linea prima del cursore |
| Ctrl + T | Scambia gli ultimi due caratteri prima del cursore |
| Ctrl + F | Sposta il cursor un carattere avanti |
| Ctrl + B | Sposta il cursor un carattere indietro |
| Esc + F | Sposta il cursor un carattere avanti |
| Esc + B | Sposta il cursor un carattere indietro |
| Esc + T | Scambia le ultime due parole prima del cursore |
| Tab | Completa in automatico il nome del comando di sistema, proponendovi più suggerimenti se esistono |

**COMANDI PRINCIPALI DEL TERMINALE**

|  |  |
| --- | --- |
| cd | Vai alla directory home |
| cd [directory] | Vai alla [directory] – può essere un path assoluto o relativo alla posizione in cui vi trovate nella directory |
| cd ~ | Vai alla directory home (~ si fa con ALT 5) |
| cd / | Vai alla root del sistema (da qui in poi cautela) |
| ls | Mostra file e directory nella cartella corrente |
| ls -l | Mostra file e directory nella cartella corrente con maggiori dettagli |
| ls -a | Mostra file e directory nella cartella corrente mostrando i file nascosti |
| ls -lh | Mostra file e directory nella cartella corrente con maggiori dettagli in forma leggermente più leggibile |
| ls -R | Scopri il contenuto di una cartella corrente in modo ricorsivo (può richiedere molto tempo, se lo fate nella cartella *root* scoprirà, per intenderci, l’intero contenuto dell’hard disk) |
| sudo [comando] | Esegue il [comando] specificato in modalità Super User (maneggiare con cautela) |
| open [file] | Apre il [file] esattamente come se ci faceste doppio-click |
| top | Mostra i processi attivi nel sistema – utile per capire se ci siano malware o processi che occupano troppe risorse (premi Q per uscire) |
| nano [file] | Apre il [file] con l’editor *nano* ([guida ufficiale](https://web.archive.org/web/20150915143954/https:/developer.apple.com/library/mac/documentation/Darwin/Reference/ManPages/man1/nano.1.html)) |
| pico [file] | Apre il [file] con l’editor *pico (*[*guida ufficiale*](https://web.archive.org/web/20150923123445/https:/developer.apple.com/library/mac/documentation/Darwin/Reference/ManPages/man1/pico.1.html)*)* |
| q | Esce dal terminale |
| clear | Pulisce interamente lo schermo |

**STORICO COMANDI**

|  |  |
| --- | --- |
| history k | Mostra gli ultimi k comandi digitati |
| ctrl-r | Cerca tra gli ultimi comandi digitati |
| ![abc] | Riesegue l’ultimo comando che inizia con ‘abc’ |
| !! | Riesegue l’ultimo comando |

**GESTIONE FILE**

|  |  |
| --- | --- |
| touch [file] | Crea un nuovo [file] |
| pwd | Mostra il path della directory corrente |
| .. | Mostra la directory padre della corrente |
|  | ad esempio: *cd ..* torna indietro di un livello |
|  | ad esempio: *cd ../../* torna indietro di due livelli |
| . | Mostra la directory corrente |
| cat [file] | Mostra il contenuto di [file] a schermo |
| rm [file] | Cancella un [file] (usare con cautela) |
| rm -i [file] | Cancella un [file] chiedendo conferma (usare con cautela) |
| rm -r [dir] | Cancella un [file] in modo ricorsivo (usare con **molta** cautela) |
| rm -f [file] | Cancella un [file] senza chiedere conferma (usare con **molta** cautela) |
|  |  |
| cp [x] [y] | Crea una copia del file [x] con nome [y] |
| cp [file] [dir] | Copia [file] nella [directory] |
| mv [file] [dove-cosa] | Sposta (ma anche rinomina) [file] come / in [dove-cosa] |

**GESTIONE DIRECTORY**

|  |  |
| --- | --- |
| mkdir [directory] | Crea [directory] |
| mkdir -p [altra]/[directory] | Crea [altra]/[directory] |
| rmdir [directory] | Cancella directory (solo se sono vuote, usare con cautela) |
| rm -R [directory] | Cancella ricorsivamente directory (usare con cautela) |

**PIPE**

|  |  |
| --- | --- |
| more | Mostra il contenuto dell’output del comando in finestre progressive |
| > [file] | Scrive l’output su file (sovrascrive i vecchi contenuti) |
| >> [file] | Scrive l’output su file (appende i vecchi contenuti) |
| < | Dice al comando di leggere da file l’input |

**AIUTO & GUIDE INTEGRATE**

|  |  |
| --- | --- |
| [comando] -h | Mostra aiuto per il [comando] |
| [comando] —help | Mostra aiuto per il [comando] |
| [comando] help | Mostra aiuto per il [comando] |
| reset | Reset del display del terminale |
| man [comando] | Mostra aiuto per il [comando] |
| whatis [comando] | Mostra descrizione del [comando] |