

## Repositories\Laboratorio-Sistemi-Operativi\Wildcards.md

# Wildcards

- Cosa sono? Sono dei simboli che nascondono dei pattern! Definiscono di fatti dei metodi per filtrare dei file per estensione / nome ed eseguire, nel caso, delle operazioni su di loro come una copia o uno spostamento da una cartella ad un'altra!

*IMPORTANTE! Le wildcards sono tradotte dalla shell prima di essere passate al comando, e quindi non sono parte del comando stesso*

Di seguito elenchiamo le wildcards introdotte a lezione:

- \* : restituisce in output tutti i path
  - <parola/lettera/wildcard>\* : restituisce tutte i files che **iniziano** con quella <parola> o <lettera> o <wildcard>
  - \*<parola/lettera/wildcard> : restituisce tutte i files che **terminano** con quella <parola> o <lettera> o <wildcard>
- ? : restituisce tutti i files che hanno **un solo carattere** nel nome
  - <parola/lettera/wildcard?> : restituisce tutti i files che dopo la <parola> o <lettera> o <wildcard> terminano con **un solo carattere**
  - ?<parola/lettera/wildcard> : restituisce tutti i files che prima della <parola> o <lettera> o <wildcard> iniziano con **un solo** carattere
- [ ] : restituisce tutti i files formati da **un solo carattere** o da un certo **range di caratteri** ( di solito si utilizza insieme a \*)
  - [agd] : restituisce tutte le directory formate da **una** ed una sola delle lettere specificate (esempio a.txt, g.txt, d.txt ma non ag.txt, etc...)
  - [a-d] : restituisce tutte le directory formate da **una** delle lettere all'interno del range (esempio a.txt, b.txt, c.txt, d.txt)
  - [^a-d] oppure [!a-d]: restituisce tutte le directory formate da **una** delle lettere che **non sono specificate** (esempio k.txt, z.txt, e.txt)
- { } : restituisce tutti i files formati da delle combinazioni di wildcard e di parole scritte all'interno delle parentesi (si possono usare più combinazioni basta che vengano divise da una , )
- \ : si usa prima di una wildcard per farla leggere come stringa (anche lo stesso \ (backslash))
  - per scrivere il carattere \ si usa \\

[Return Home](#)