

# SISTEMI OPERATIVI - GREP

Cercare le righe del file *nomeFile.txt* (*5Maggio.txt*) che:

1. Iniziano con una qualsiasi lettera maiuscola
2. Ultimo carattere punto
3. Contengono una virgola seguita da uno spazio e a sua volta seguita dalla lettera v.

**grep '^[A-Z].\*, v.[.]\*\$' nomeFile.txt**

. \* poi voglio (permette di aggiungere più condizioni che si desiderano avere nella propria grep)

^[ ] carattere iniziale della riga del file - \<.. che all'interno della riga ci deve essere una stringa che inizia con ..

\$[ ] carattere finale della riga del file - \>.. che all'interno della riga ci deve essere una stringa che termina con ..

[ \<stringa\> ] sto cercando proprio la parola stringa all'interno delle righe del file.

- grep '^[[:upper:]]' la riga deve iniziare con una qualsiasi maiuscola.
- grep '^[aeiou]' restituisce tutto ciò che **non** contiene le vocali aeiou.

---

Cercare le righe del file *nomeFile.txt* (*5Maggio.txt*) che:

- Iniziare con una vocale maiuscola
- Termina con due punti
- Contiene spazio seguito da l oppure t

**grep '^[AEIOU].\*[It].\*[:]\*\$' nomeFile.txt**

[It] indica che dobbiamo prendere tutte le stringhe contenenti o la l o la t

**RIGHE AGGIUNTE AL FILE 5MAGGIO.TXT (in rosso quelle restituite dal terminale)**

Astronzo non devi lavorare così tanto:

Astronzo non devi tagliare così :

Astronzo non devi gagliare così :

---

Cercare le righe del file *nomeFile.txt* (*Odissea.txt*) che:

- Prima parola lunga tre caratteri seguita da uno spazio e il primo carattere di tale parola deve essere una lettera compresa tra G e Z
- Penultimo carattere s o l
- Contengono una virgola seguita da uno spazio e poi da una vocale minuscola.

**grep '^[G-Z].. .\*, [aeiou].\*[sl].\*\$' nomeFile.txt**

[sl].\*\$ la penultima lettera deve essere s o l seguita da un qualsiasi altro carattere.

---

Cercare le righe del file *nomeFile.txt* (*5Maggio.txt*) che:

- Prima parola lunga al massimo 4 caratteri e il primo carattere NON deve essere la lettera d
- devono contenere le parole il o la
- devono terminare con il carattere , oppure ;

**grep** '**^**[**G-Z**]**..****.****\***' inizia con una lettera compresa tra g e z e ha esattamente 3 lettere

**grep** '**^**[**G-Z**]**...****\***' inizia con una lettera compresa tra g e z ed ha al massimo tre lettere.

## ESERCIZI

### 5Maggio.txt

- Non inizia con una consonante minuscola
- Contiene ma oppure mi
- Penultima lettera a

```
grep -E '^([aAeEiIoOuU].*(ma|mi).*[a].$' 5Maggio.txt
```

### 5Maggio.txt

- Inizia con la lettera E ed è di una lettera
- contiene uno spazio seguito da c
- ultima lettera .

```
grep -E '^[E] .* c.*[.]$' 5Maggio.txt
```

### 5Maggio.txt

- Inizia con uno spazio
- contiene la parola ciao
- termina con un punto

```
grep -E '^[ ] .*ciao.*[.]$' 5Maggio.txt  
grep -E '^[ ] .*<ciao>.*[.]$' 5Maggio.txt
```

### 5Maggio.txt

- Inizia con uno spazio
- contiene la parola ciao con la i ripetuta da 2 a 4 volte
- termina con un qualsiasi carattere

```
grep -E '^[ ] .*ci{1,4}ao.*.$' 5Maggio.txt
```

### 5Maggio.txt

- Non inizia con le lettere comprese tra f e v (minuscole o maiuscole)
- contiene una ; seguito da c
- termina con o oppure a

```
grep -E '^[^f-v].*;c.*[ao]$\ ' 5Maggio.txt
```