

ls -l

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<file mode>	<file ink>	<owner>	<group>	<size>	< mese>	<giorno>	<anno>	<nome>

ps -ef

1	2	3	4	5	6	7	8
<ruid>	<pid>	<ppid>	<c>	<stime >	<tty>	<time>	<nome>

nomi processi

```
ps -ef|tr -s " "|cut -f8,8 -d" "
```

nomi file

```
ls -l|tr -s " "|cut -f9,9 -d" "
```

Terminare un processo dato per nome

```
kill $(ps -ef|tr -s " "|grep "nome"|cut -f2,2)
```

imuovere un file dando il suo Inode

```
rm $(ls -il|tr -s " "|grep inode|cut -f11,11 -d" ")
```

Scrivere il nome del file con piu' piccolo Inode

```
ls -il|tr -s " "|sort -nk1|cut -f10,10 -d" "|head -1
```

Scrivere il nome del file con più grande Inode

```
ls -il|tr -s " "|sort -nk1|cut -f10,10 -d" "|tail -1
```

Copiare il file con l'inode più piccolo nel file 'small'

```
cp $(s -il|tr -s " "|sort -nk1|cut -f10,10 -d" "|head -1) small
```

Scrivere dimensione e nome del file più grande

```
ls -i | tr -s " "| sort -nk5 | tail -1 | cut -f9,9 -d" "
```

```
ls -i | tr -s " "| sort -nk5 | tail -1 | cut -f5,5 -d" "
```

```
echo "size + grande = $(ls -i | tr -s " "| sort -nk5 | tail -1 | cut -f5,5 -d" ") con nome $  
(ls -i | tr -s " "| sort -nk5 | tail -1 | cut -f9,9 -d" ")"
```

Scrivere dimensione e nome del file più piccolo

```
echo "size + grande = $(ls -i | tr -s " "| sort -nk5 | head -1 | cut -f5,5 -d" ") con  
nome $(ls -i | tr -s " "| sort -nk5 | head -1 | cut -f9,9 -d" ")"
```

Link hard del file più grande in 'large'

```
ln $(ls -i | tr -s " "| sort -nk5 | tail -1 | cut -f9,9 -d" ") large
```

Link soft del file più piccolo in 's'

```
ln -s $(ls -i | tr -s " "| sort -nk5 | head -1 | cut -f9,9 -d" ") s
```

copiare il file più piccolo in 'smaller'

```
cp $(ls -i | tr -s " " | sort -nk5 | head -1 | cut -f9,9 -d" ") smaller
```

Numero di directory nella directory corrente

```
ls -l | cut -f1,1 -d" " | grep d | wc -l
```

Nome del processo che sta eseguendo da +tempo

```
ps -ef | tr -s " " | sort -nk7 | tail -1 | cut -f8,8 -d" "
```

Scrivere il PPID del processo che sta eseguendo da +tempo

```
ps -ef | tr -s " " | sort -nk7 | tail -1 | cut -f9,9 -d" "
```

scrivere il PPID del processo dato come argomento

```
ps -ef | tr -s " " | grep firefox | tcut -f7,7 -d" "
```