

Creo la directory esercizio

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ mkdir esercizio  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ ls  
Desktop Documents Downloads esercizio Music Pictures Programmazione Public Templates Videos
```

Creo un file di testo e lo muovo dentro la directory

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ touch testo.txt  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ mv testo.txt esercizio  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ ls esercizio  
testo.txt
```

scrivo un testo dentro al file

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio]  
$ nano testo.txt
```

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto  
GNU nano 8.1 testo.txt  
Esercizio S10 L2 - Gestione dei Permessi di Lettura, Scrittura ed Esecuzione in Linux
```

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio]  
$ more testo.txt  
Esercizio S10 L2 - Gestione dei Permessi di Lettura, Scrittura ed Esecuzione in Linux
```

Tolgo i privilegi di scrittura al file di testo

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio]  
$ chmod -w testo.txt  
  
(kali㉿kali)-[~/esercizio]  
$ ls -l  
totale 4  
-r--r--r-- 1 kali kali 87 21 gen 14.42 testo.txt
```

Il file non è scrivibile.

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
GNU nano 8.1 testo.txt
Esercizio S10 L2 - Gestione dei Permessi di Lettura, Scrittura ed Esecuzione in Linux

File system
Home
login.txt

[ Il file "testo.txt" non è scrivibile ]
^G Guida      ^O Salva      ^F Cerca      ^K Taglia      ^T Esegui      ^C Posizione
^X Esci       ^R Inserisci  ^\ Sostituisci ^U Incolla     ^J Giustifica ^_ Vai a riga
```

Adesso tolgo i permessi di leggerlo

```
(kali@kali)-[~/esercizio]
$ chmod -r testo.txt

(kali@kali)-[~/esercizio]
$ ls -l
totale 4
----- 1 kali kali 87 21 gen 14.42 testo.txt

(kali@kali)-[~/esercizio]
$ more testo.txt
more: cannot open testo.txt: Permesso negato
```

Aggiungo i permessi tolti

```
(kali㉿kali)-[~/esercizio]
$ chmod +wr testo.txt

(kali㉿kali)-[~/esercizio]
$ ls -l
totale 4
-rw-rw-r-- 1 kali kali 87 21 gen 14.42 testo.txt
```

Adesso vediamo la directory

```
(kali㉿kali)-[~]
$ ls -l
totale 40
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 7 gen 12.27 Desktop
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 21 nov 23.49 Documents
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 9 gen 00.16 Downloads
drwxrwxr-x 2 kali kali 4096 21 gen 14.31 esercizio
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 21 nov 23.49 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 21 nov 23.49 Pictures
drwxrwxr-x 7 kali kali 4096 8 gen 12.20 Programmazione
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 21 nov 23.49 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 21 nov 23.49 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 21 nov 23.49 Videos
```

Tolgo i permessi di lettura sulla directory

```
(kali㉿kali)-[~]
$ ls esercizio
testo.txt

(kali㉿kali)-[~]
$ chmod -r esercizio

(kali㉿kali)-[~]
$ ls esercizio
ls: impossibile aprire la directory 'esercizio': Permesso negato
```

Tolgo i permessi di esecuzione

```
(kali㉿kali)-[~]
$ chmod -x esercizio

(kali㉿kali)-[~]
$ cd esercizio
cd: permesso negato: esercizio
```

```
(kali㉿kali)-[~]
```

```
$ ls esercizio
```

```
testo.txt
```

```
(kali㉿kali)-[~]
```

```
$ chmod -r esercizio
```

```
(kali㉿kali)-[~]
```

```
$ ls esercizio
```

```
ls: impossibile aprire la directory 'esercizio': Permesso negato
```