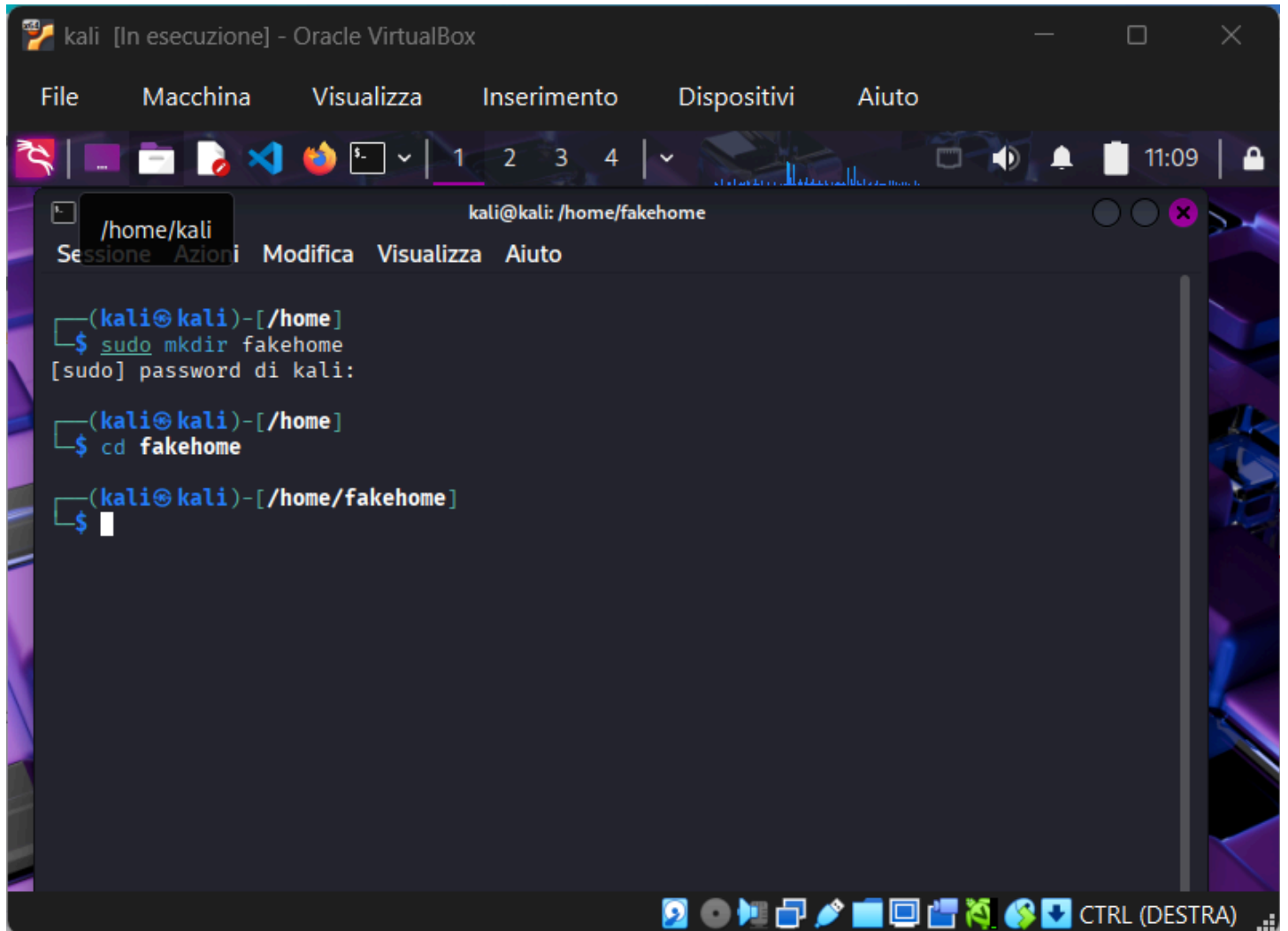


Esercizi shell linux

dopo aver letto la consegna, ho notato che nella parte finale viene richiesto di cancellare il tutto appena finito, quindi ho pensato di creare all'interno della directory home una sotto directory fakehome per snellire il processo ed evitare di creare problemi veri nella directory reale



```
kali [In esecuzione] - Oracle VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
/home/kali
kali@kali: /home/fakehome
Sessione Azioni Modifica Visualizza Aiuto
(kali@kali)-[/home]
$ sudo mkdir fakehome
[sudo] password di kali:
(kali@kali)-[/home]
$ cd fakehome
(kali@kali)-[/home/fakehome]
$
```

proseguo a creare tutte le sotto directory, utilizzeremo ancora mkdir

```

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti]
$ sudo mkdir anna

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti]
$ sudo mkdir anna
mkdir: cannot create directory 'anna': File già esistente

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti]
$ sudo mkdir matteo

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti]
$ cd nicola

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola]
$ sudo mkdir scuolaù

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola]
$ sudo rmdir scuolaù

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola]
$ sudo mkdir scuola

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola]
$ cd anna
cd: file o directory non esistente: anna

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola]
$ cd studenti
cd: file o directory non esistente: studenti

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola]
$ cd /home/fakehome/studenti/anna

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/anna]
$ mkdir anna
mkdir: cannot create directory 'anna': Permesso negato

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/anna]
$ sudo mkdir casa

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/anna]
$ cd /home/fakehome/studenti/matteo

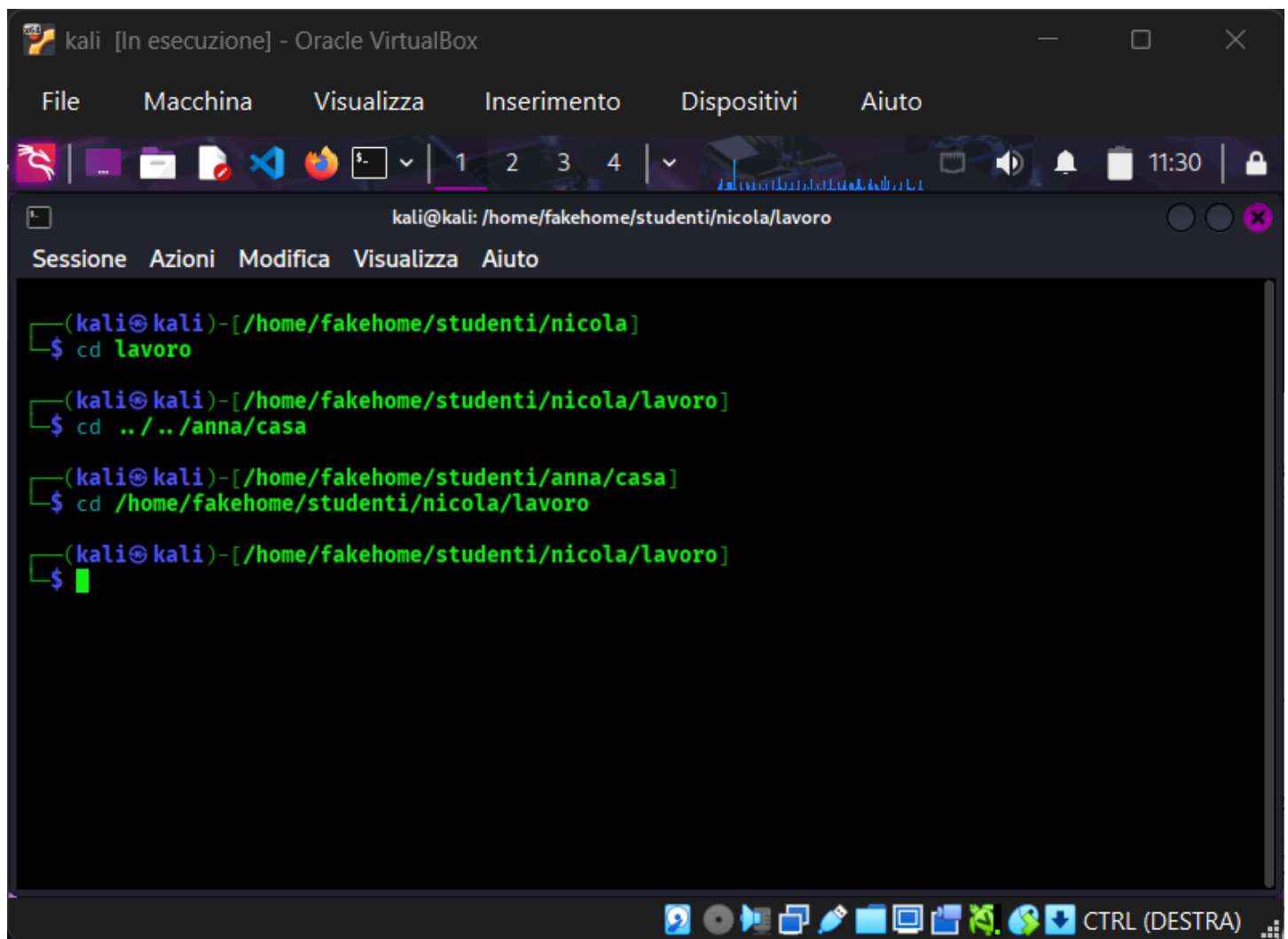
(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/matteo]
$ sudo mkdir amici

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/matteo]
$ █

```

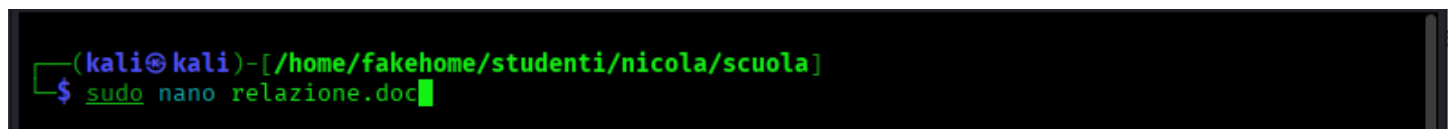
iniziamo con lo svolgimento vero e proprio di quanto richiesto

1. spostarci dalla dir lavoro contenuta in nicola alla dir casa sotto anna usando sia il percorso assoluto che quello relativo



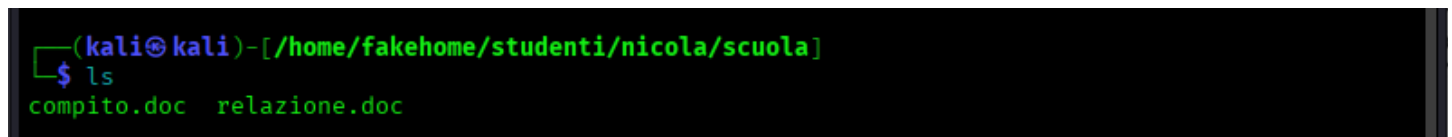
```
kali [In esecuzione] - Oracle VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
kali@kali: /home/fakehome/studenti/nicola/lavoro
Sessione Azioni Modifica Visualizza Aiuto
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola]
$ cd lavoro
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ../ ../anna/casa
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/anna/casa]
$ cd /home/fakehome/studenti/nicola/lavoro
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$
```

nella directory scuola bisogna creare due doc chiamati relazione e compito. Spostiamo ora compito nella cartella casa di anna. Userò il comando nano per creare i documenti.



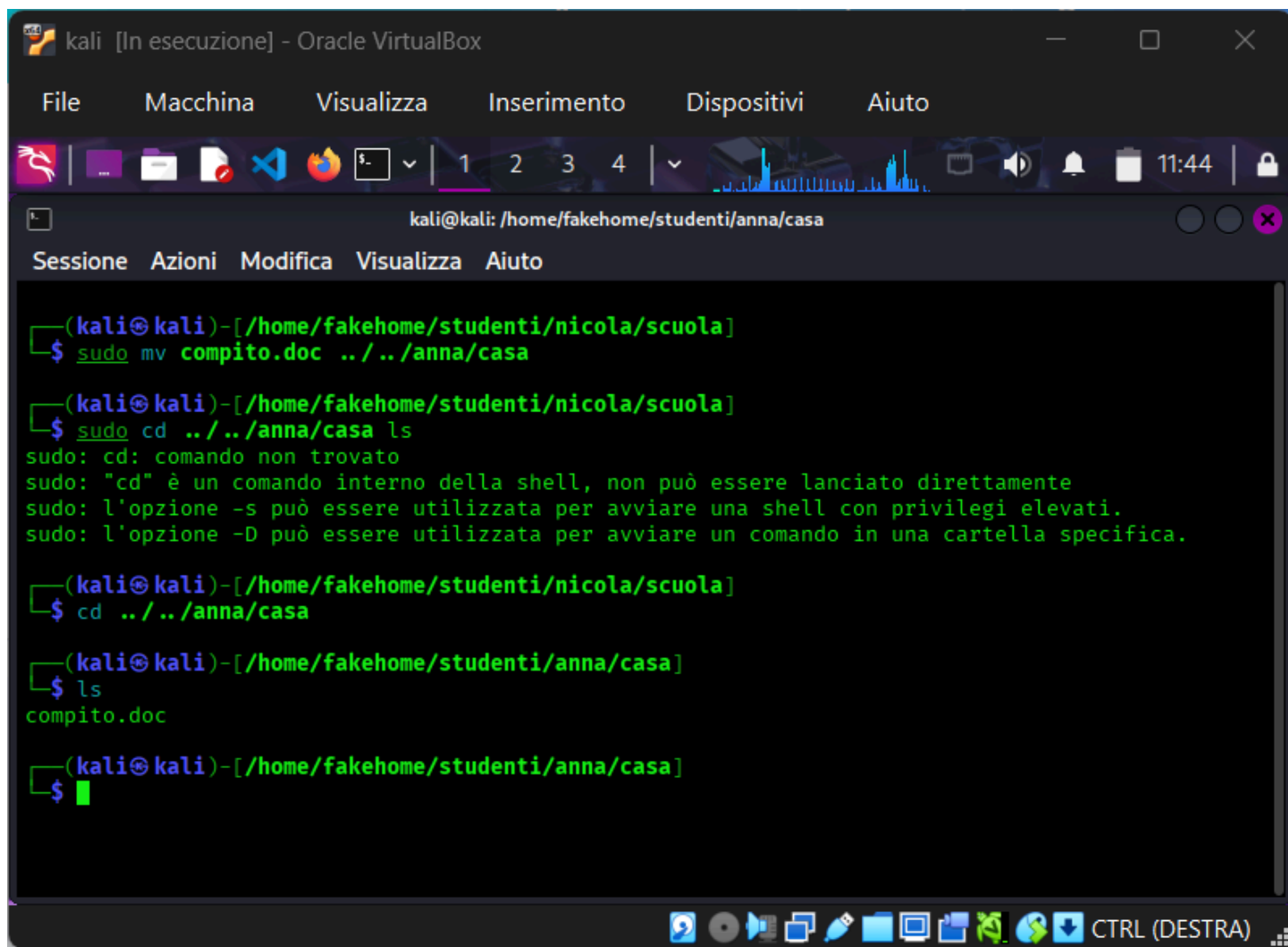
```
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/scuola]
$ sudo nano relazione.doc
```

dopo questo comando, salviamo il file



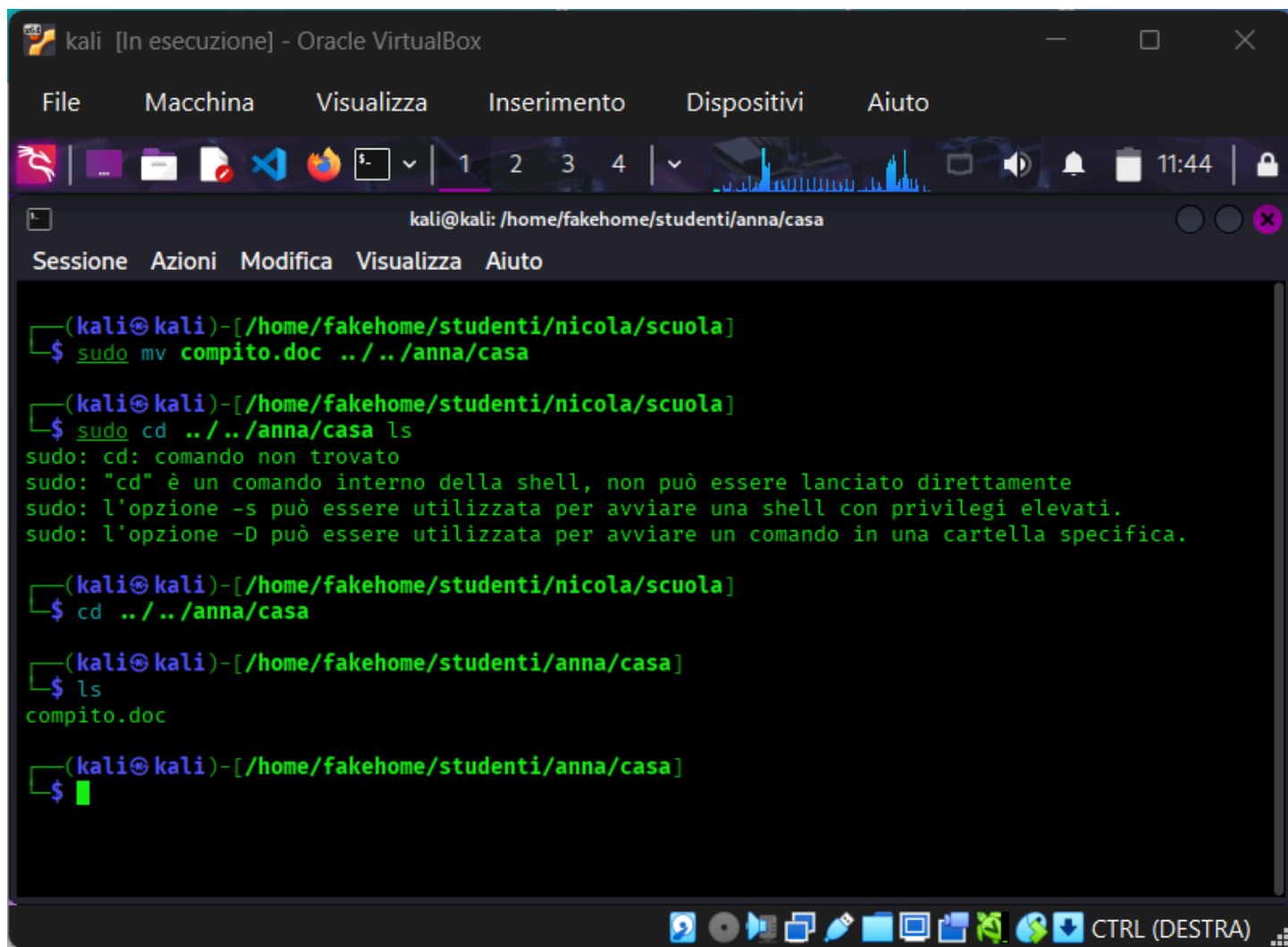
```
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc  relazione.doc
```

spostiamolo dalla dir originale a casa all'interno della dir anna e poi rifacciamo lo stesso passaggio per il doc relazione



```
kali [In esecuzione] - Oracle VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
kali@kali: /home/fakehome/studenti/anna/casa
Sessione Azioni Modifica Visualizza Aiuto
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/scuola]
$ sudo mv compito.doc ../../anna/casa
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/scuola]
$ sudo cd ../../anna/casa ls
sudo: cd: comando non trovato
sudo: "cd" è un comando interno della shell, non può essere lanciato direttamente
sudo: l'opzione -s può essere utilizzata per avviare una shell con privilegi elevati.
sudo: l'opzione -D può essere utilizzata per avviare un comando in una cartella specifica.
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/scuola]
$ cd ../../anna/casa
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/anna/casa]
$ ls
compito.doc
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/anna/casa]
$
```

ora dobbiamo cancellare la cartella tmp



```
kali [In esecuzione] - Oracle VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
kali@kali: /home/fakehome/studenti/anna/casa
Sessione Azioni Modifica Visualizza Aiuto
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/scuola]
$ sudo mv compito.doc ../../anna/casa
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/scuola]
$ sudo cd ../../anna/casa ls
sudo: cd: comando non trovato
sudo: "cd" è un comando interno della shell, non può essere lanciato direttamente
sudo: l'opzione -s può essere utilizzata per avviare una shell con privilegi elevati.
sudo: l'opzione -D può essere utilizzata per avviare un comando in una cartella specifica.
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/scuola]
$ cd ../../anna/casa
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/anna/casa]
$ ls
compito.doc
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/anna/casa]
$
```

ora viene richiesto di tornare nella cartella lavoro e creare pippo.txt

```
(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo nano pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod u+rw
chmod: manca l'operando dopo 'u+rw'
Try 'chmod --help' for more information.

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod u+rw pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod g-rw o-rw pippo.txt
chmod: impossibile accedere a 'o-rw': File o directory non esistente

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod g-rw pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod o-rw pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod g-w pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod o-w pippo.txt

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ █
```

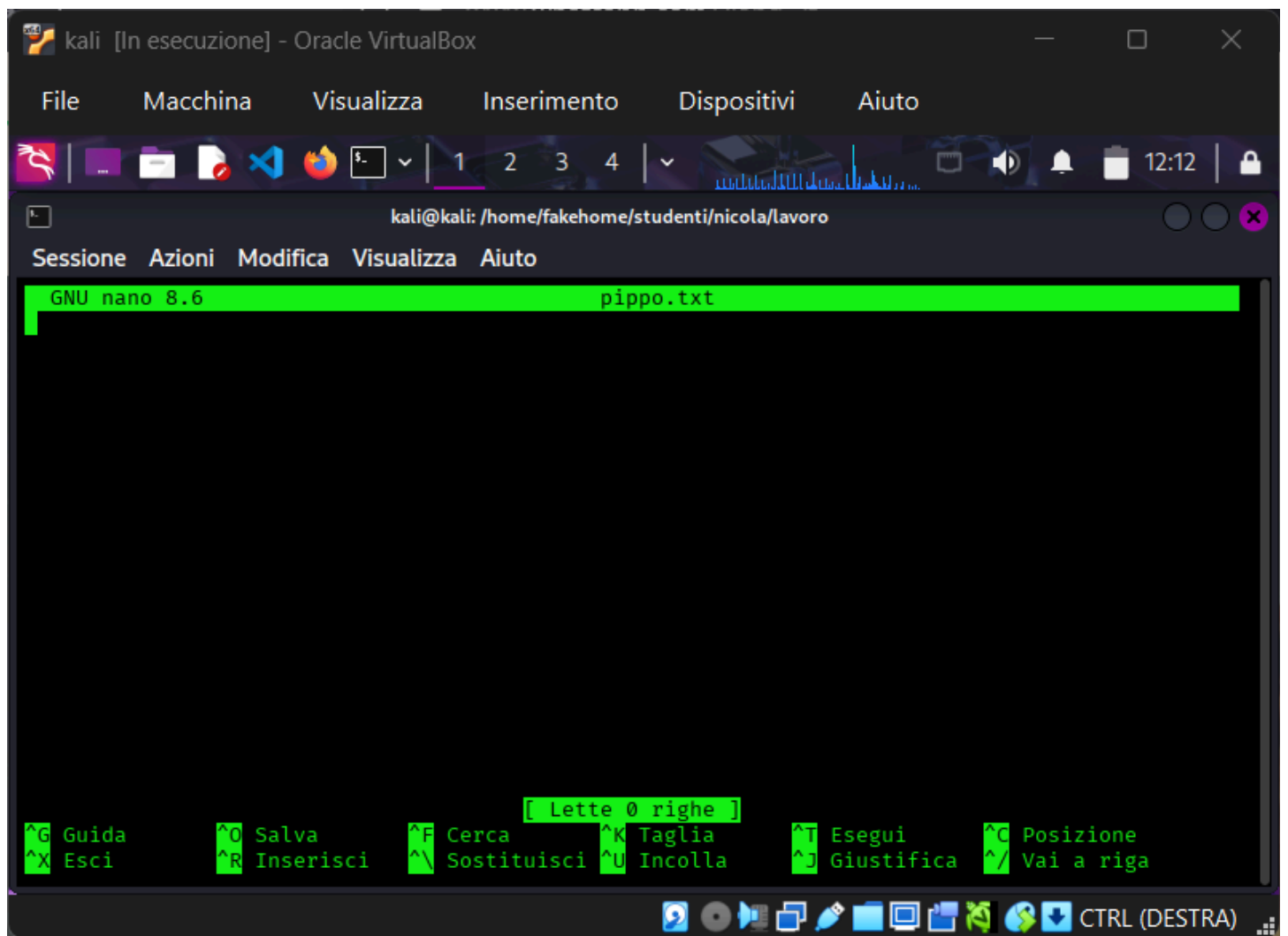
“nascondere” la cartella anna

```
(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti/anna]
$ cd ../

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti]
$ sudo chmod go-rwx anna

(kali㉿kali)-[/home/fakehome/studenti]
$ █
```

ora visualizziamo pippo.txt nella cartella lavoro



ora dobbiamo spostarci e rimuovere la cartella amici ed infine cancellare tutto

dopo aver cancellato "amici", torniamo ad home con un percorso assoluto e cancelliamo il sottoinsieme fakehome

kali [In esecuzione] - Oracle VirtualBox

File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

1 2 3 4

12:16

kali@kali: /home

Sessione Azioni Modifica Visualizza Aiuto

```
(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ../../matteo

(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/matteo]
$ sudo rmdir amici

(kali@kali)-[/home/fakehome/studenti/matteo]
$ cd /home

(kali@kali)-[/home]
$ sudo rm -r fakehome

(kali@kali)-[/home]
$ ls
kali

(kali@kali)-[/home]
$
```

CTRL (DESTRA)