

```
lucas@kali: ~/Scrivania
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
(lucas@kali)-[~]
$ cd /home/lucas/Desktop
cd: file o directory non esistente: /home/lucas/Desktop
(lucas@kali)-[~]
$ cd /home/lucas/Scrivania
(lucas@kali)-[~/Scrivania]
$ ls
configinetstatic  Nessus-10.5.1-debian10_amd64.deb
confmeta2.txt     shell
Hashpass.txt      'Tool Python'
nessus
(lucas@kali)-[~/Scrivania]
$ nano BOF.c
(lucas@kali)-[~/Scrivania]
$
```

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
GNU nano 7.2 BOF.c *
#include <stdio.h>

int main () {
    char buffer [10];

    printf ("Si prega di inserire il nome utente:");
    scanf ("%s", buffer);

    printf ("Nome utente inserito: %s\n", buffer);

    return 0;
}
```

```
(lucas@kali)-[~/Scrivania]
$ gcc -g BOF.c -o BOF
(lucas@kali)-[~/Scrivania]
$ ./BOF
Si prega di inserire il nome utente:FWYEFGBI000fgwBGYOBGFYOGBFIWBU
GFYRBOGB
Nome utente inserito: FWYEFGBI000fgwBGYOBGFYOGBFIWBUGFYRBOGB
zsh: segmentation fault ./BOF
(lucas@kali)-[~/Scrivania]
$
```

```
lucas@kali: ~/Scrivania
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
GNU nano 7.2 BOF.c *
#include <stdio.h>

int main () {
    char buffer [30];
    printf ("Si prega di inserire il nome utente:");
    scanf ("%s", buffer);

    printf ("Nome utente inserito: %s\n", buffer);

    return 0;
}
```

```
(lucas@kali)~[~/Scrivania]
$ gcc -g BOF.c -o BOF

(lucas@kali)~[~/Scrivania]
$ ./BOF
Si prega di inserire il nome utente:ASD4AF654FAFSDAFSG4G6RG48RG6R5
G46S5G4R848THSSSSSGH46ST84H6S5G4H
Nome utente inserito: ASD4AF654FAFSDAFSG4G6RG48RG6R5G46S5G4R848THS
SSSSGH46ST84H6S5G4H
zsh: segmentation fault ./BOF

(lucas@kali)~[~/Scrivania]
$
```