



```
kali@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help
(kali@kali)~/Desktop
$ gcc -g BOF.c -o BOF
(kali@kali)~/Desktop
$ ./BOF
Si prega di inserire il nome utente:chvgedfjkstugwnchuikwcnvstkdbykhjviuthgbiufhlvfsk
Nome utente inserito: chvgedfjkstugwnchuikwcnvstkdbykhjviuthgbiufhlvfsk
zsh: segmentation fault ./BOF
(kali@kali)~/Desktop
$
```

```
~/Desktop/BOF.c - Mousepad
File Edit Search View Document Help
1 #include <stdio.h>
2
3 int main () {
4
5 char buffer [30];
6
7 printf ("Si prega di inserire il nome utente:");
8 scanf ("%s", buffer);
9
10 printf ("Nome utente inserito: %s\n", buffer);
11
12 return 0;
13
14 }
15
```

Compilo il programma scritto e lo eseguo; si vede che se si inseriscono piu' di 30 caratteri il sistema a in segmentation fault