

## Codice in c

```
Open  [icon]  bof.c
~/Desktop/Esercizi/Week7/Day4

1 #include <stdio.h>
2
3
4 int main () {
5
6     char buffer [10];
7
8     printf ("Si prega di inserire il nome utente:");
9     scanf ("%s", buffer);
10
11     printf ("Nome utente inserito: %s\n", buffer);
12
13     return 0;
14 }
```

## Compilo

```
(alessio@kali)-[~/Desktop/Esercizi/Week7/Day4]
$ gcc -g bof.c -o bof
```

## Lancio

```
(alessio@kali)-[~/Desktop/Esercizi/Week7/Day4]
$ ./bof
Si prega di inserire il nome utente:ciaoooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
Nome utente inserito: ciaoooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
zsh: segmentation fault ./bof
```

## Modifico e provo con un buffer da 30

```
char buffer [30];
```

```
(alessio@kali)-[~/Desktop/Esercizi/Week7/Day4]
$ gcc -g bof.c -o bof

(alessio@kali)-[~/Desktop/Esercizi/Week7/Day4]
$ ./bof
Si prega di inserire il nome utente:alessososososos
Nome utente inserito: alessososososos

(alessio@kali)-[~/Desktop/Esercizi/Week7/Day4]
$ ./bof
Si prega di inserire il nome utente:oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
oooooooooooo
Nome utente inserito: ooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
zsh: segmentation fault ./bof

(alessio@kali)-[~/Desktop/Esercizi/Week7/Day4]
$
```