

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 bof.c
#include <stdio.h>

int main() {
    char buffer[10];

    printf("inserire nome utente:");
    scanf("%s", buffer);

    printf("Kali: %s\n", buffer);

    return 0;
}

Help      Write Out  Where Is   Cut        Execute    Location M-U Undo  M-A Set Mar
Exit      Read File  Replace    Paste       Justify    ^_/ Go To Line M-E Redo  M-6 Copy

(kali@kali)-[/Desktop]
$ sudo nano bof.c

(kali@kali)-[/Desktop]
$ gcc -g bof.c -o bof

(kali@kali)-[/Desktop]
$ ./bof
inserire nome utente kali
Kali: kali

(kali@kali)-[/Desktop]
$ ./bof
inserire nome utente roooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooombaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
Kali: roooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooombaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
zsh: segmentation fault ./bof

(kali@kali)-[/Desktop]
$ sudo nano bof.c

(kali@kali)-[/Desktop]
$ gcc -g bof.c -o bof

(kali@kali)-[/Desktop]
$ ./bof
inserire nome utente: kalio
Kali: kalio

(kali@kali)-[/Desktop]
$ ./bof
inserire nome utente: Lorenzo Turini
Kali: Lorenzo

(kali@kali)-[/Desktop]
$ ./bof
inserire nome utente: LenzoRini92
Kali: LenzoRini92
```

```
File  Macchina  Visualizza  Inserimento  Dispositivi  Aiuto
GNU nano 7.2
#include <stdio.h>

int main() {

    char buffer[30];

    printf("inserire nome utente:");
    scanf("%s", buffer);

    printf("Kali: %s\n", buffer);

    return 0;
}
```

Help Write Out Where Is Cut Execute

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ sudo nano bof.c

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ gcc -g bof.c -o bof

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ ./bof
inserire nome utente:qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm,qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm
Kali: qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm,qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm
zsh: segmentation fault ./bof

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ ./bof
inserire nome utente:qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm1234
Kali: qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm1234

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$
```