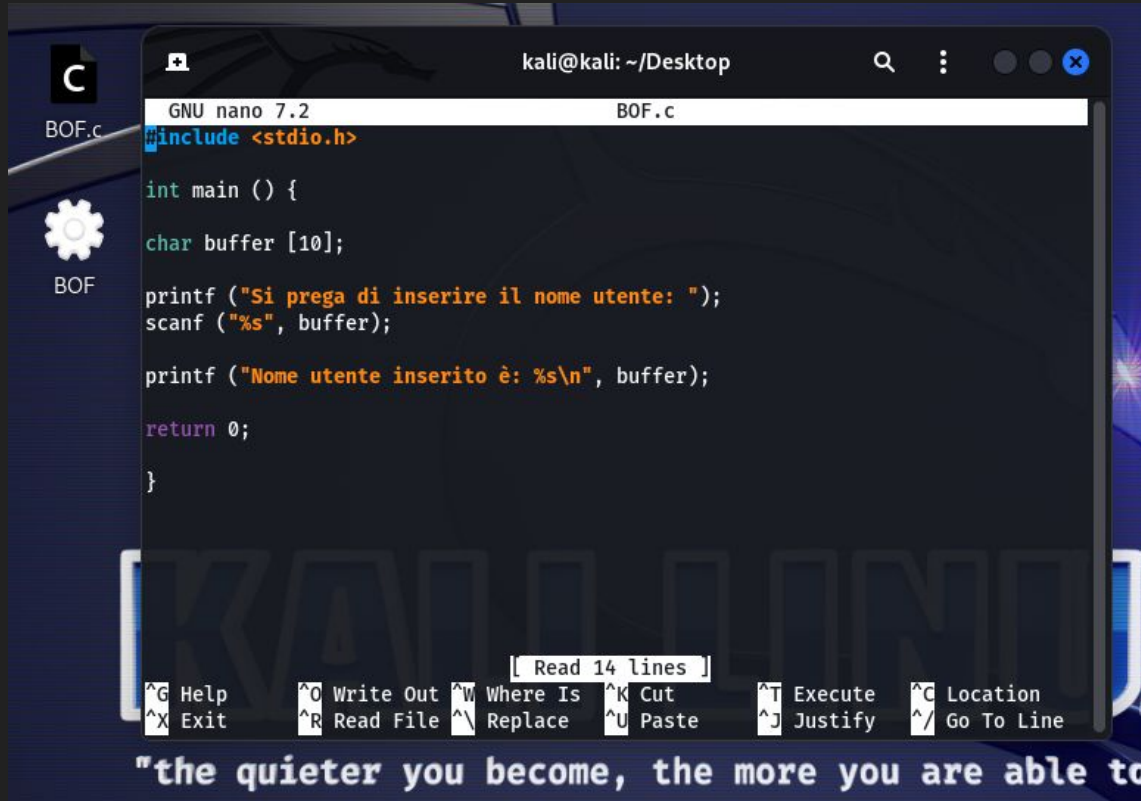


BOF

Scrivo codice e compilo



```
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 è: %s\n", buffer);

return 0;

}

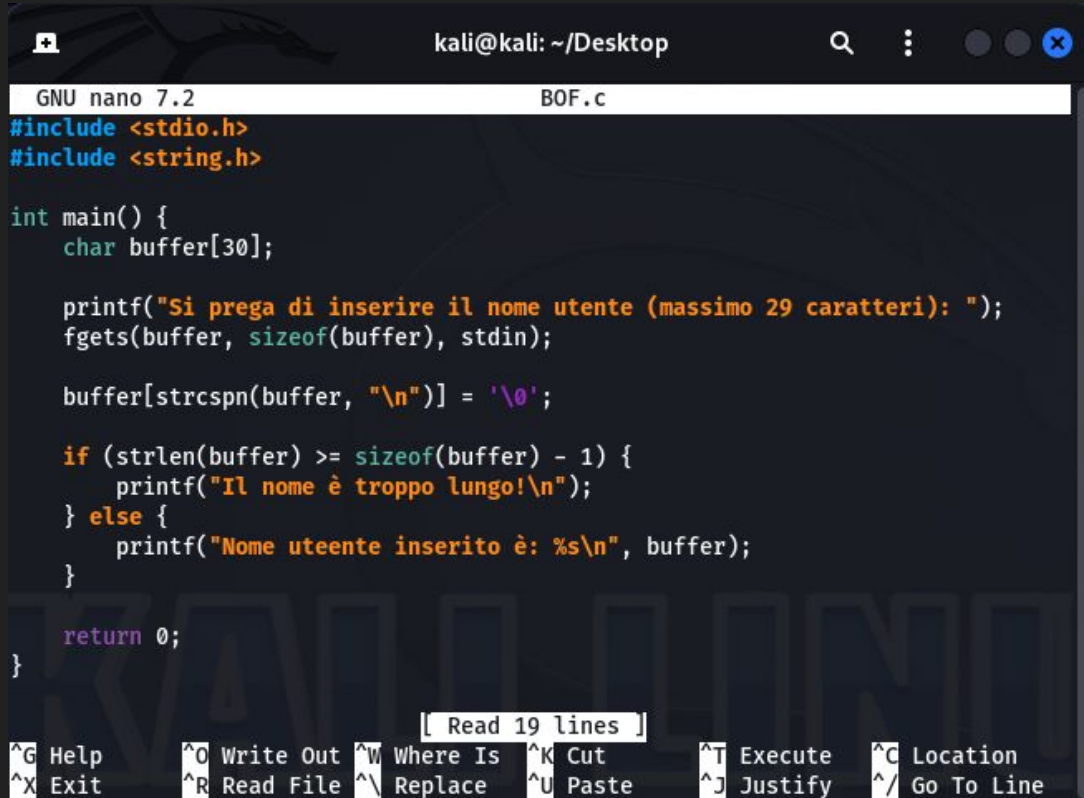
^G Help      ^O Write Out ^W Where Is   ^K Cut       ^T Execute   ^C Location
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace    ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line
```

"the quieter you become, the more you are able to

Segmentation fault

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]  
$ ./BOF  
Si prega di inserire il nome utente: 1234567890123456789123456789  
Nome utente inserito è: 1234567890123456789123456789  
zsh: segmentation fault ./BOF
```

Modifico codice in modo da non avere BOF



```
GNU nano 7.2 BOF.c
#include <stdio.h>
#include <string.h>

int main() {
    char buffer[30];

    printf("Si prega di inserire il nome utente (massimo 29 caratteri): ");
    fgets(buffer, sizeof(buffer), stdin);

    buffer[strcspn(buffer, "\n")] = '\0';

    if (strlen(buffer) >= sizeof(buffer) - 1) {
        printf("Il nome è troppo lungo!\n");
    } else {
        printf("Nome utente inserito è: %s\n", buffer);
    }

    return 0;
}
```

[Read 19 lines]

^G Help	^O Write Out	^W Where Is	^K Cut	^T Execute	^C Location
^X Exit	^R Read File	^_ Replace	^U Paste	^J Justify	^/ Go To Line