

## Traccia:

Esempio di buffer overflow

```
#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;
}
```

```
(kali㉿kali)-[~/Scrivania]
$ ./BOF
Si prega di inserire il nome utente:Alessio
Nome utente inserito: Alessio

(kali㉿kali)-[~/Scrivania]
$ ./BOF
Si prega di inserire il nome utente:opjutrecvbgdsqkmbvftyhezoutd
Nome utente inserito: opjutrecvbgdsqkmbvftyhezoutd

(kali㉿kali)-[~/Scrivania]
$
```

Ho scritto il programma come da esercizio, però il processore Apple silicon M1 non permette alla memoria buffer di andare in overflow.