BUILD WEEK 2 GIORNO 3

Andiamo ad analizzare il codice in C fornito

A primo impatto il codice richiede di inserire 10 numeri interi ed inserirli uno ad uno, una volta inseriti tutti e 10 i valori il programma ristampa i valori inseriti ordinandoli

Dopo l'esecuzione ci accorgiamo che effettivamente il programma esegue ciò che pensavamo richiedendo appunto 10 numeri interi

La richiesta è quella di andare a modificare il codice per far sì che una volta inserito un valore errato venga prodotto un **Errore di segmentazione** che ha luogo quando un programma tenta di accedere ad una posizione di memoria alla quale non gli è permesso accedere, oppure quando tenta di accedervi in una maniera che non gli è concessa.

Procediamo con le modifiche:

Andando ad inserire un valore moltiplicato per il vettore questo genererà l'errore di segmentazione

```
-[parrot@p
               ]-[~]
  - $cd Desktop
[parrot@parrot] - [~/Desktop]
  -- *gcc BW_D3_B0F.c -o BW_D3_B0F
 -[parrot@parrot]-[~/Desktop]
 -- $./BW_D3_B0F
Inserire 10 interi:
[1]:123456789012
[2]:1234567890987
[3]:1234567654321
[4]:9876543217654
[5]:9876543298765
[6]:987654387654
[7]:8765432345678
[8]:1234567890987654
[9]:123456789876543
[10]:12345678987654
Il vettore inserito e':
[1]: -1097262572
[2]: 0
[3]: 1263814400
Segmentation fault
```