## Esercizi per C++ - Espressioni

Includere la seguente sintassi sopra alla funzione principale

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

Eseguire gli esercizi a mente e verificare poi il risultato in un programma adatto (Link al compilatore online).

## Espressioni con operatori di suffisso

```
//Esercizio sugli operatori di incremento e decremento (suffisso)
```

 //Esercizio sulla differenza fra l'incremento a destra o a sinistra (suffisso e prefisso)

```
2. int main(){
    int a = 0;
    int b=0;
    //Operatore di incremento suffisso
        cout << a++;

    //Operatore di incremento prefisso
    cout << ++b;
    cout << b;
}</pre>
```

//Esercizio sull'operatore di negazione logica

//Negazione logica di vari tipi di variabile

5. int main(){
 int a = 0;
 int b = 0;

 bool bol1 = !(++a);
 bool bol2 = !(b++);
 cout << "bol1:" << bol1 << '\n';
 cout << "bol2:" << bol2 << '\n';

//Operatore di valore e operatore negativo

```
8. int main(){
    int a = 97;
    float b = 1.97;
    bool bol = 1;

cout << "---- Esercizio sull'operatore di dimensione ----" << '\n';
    cout << "a" << "\tmisura\t" << sizeof(a) << " byte" << '\n';
    cout << "b" << "\tmisura\t" << sizeof(b) << " byte" << '\n';
    cout << "bool" << "\tmisura\t" << sizeof(bol) << " byte" << '\n';
```