

Linguaggio C++

Operatori – numeri pseudocasuali - costanti

Operatori aritmetici

Operatore	Descrizione	Esempio	Descrizione esempio
-	Negazione unaria	-x	Il valore di x cambiato di segno
*	Prodotto	x*y	x moltiplicato y
/	Divisione	x/y	x diviso y
%	Resto della divisione intera	x%y	Resto della divisione intera di x per y
+	Addizione	x+y	x sommato a y
-	Sottrazione	x-y	x meno y

Un esempio

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>
#include <time.h>
using namespace std;

int main()
{
    int dado; // conterrà il valore del dado dopo il lancio
    srand(time(0)); // inizializzazione numeri casuali
    dado = (rand() % 6) + 1; // numero casuale fra 1 e 6
    cout<<"Lancio del dado .... e' uscita la faccia "<<dado;
}
```

Costanti - define

```
#include <iostream>
using namespace std;
#define N 10
int main()
{
    cout << "Esempio uso costanti" << endl;
    cout << "N = " << N << endl;
    // L'istruzione che segue genera un errore in compilazione
    // N = 5;
}
```

Costanti - const

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    const int N = 10;
    cout << "Esempio uso costanti" << endl;
    cout << "N = " << N << endl;
    // L'istruzione che segue genera un errore in compilazione
    // N = 5;
}
```