



OPERAZIONE	C++
Addizione	+
Sottrazione	_
Moltiplicazione	*
Divisione	/
Modulo (resto)	%

```
somma = numero1 + numero2;
sottrazione = numero1 – numero2;
moltiplicazione = numero1 * numero2;
divisione = numero1 / numero2;
resto = numero1 % numero2;
```

OPERATORE	ESEMPIO	ISTRUZIONE EQUIVALENTE
/ +=	var += 25;	var = var +25;
; -=	var -= 25;	var = var – 25;
*=	var *= 25;	var = var * 25;
/=	var /= 25;	var = var / 25;
%=	var %= 25;	var = var % 25;

Operatori composti

Operatori unari

OPERATORE	SINTASSI EQUIVALENTE
++numero	numero = numero + 1;
numero	numero = numero – 1;

OPERATORE	NOME	SIGNIFICATO
num1 = ++num2	Operatore pre-fisso	Prima aumento num2, poi faccio l'assegnazione
num1 = num2++	Operatore post-fisso	Prima faccio l'assegnazione, poi incremento num2

Operatori relazionali

OPERATORE	DESCRIZIONE
==	Uguale a
<	Minore di
>	Maggiore di
<=	Minore o uguale a
>=	Maggiore o uguale a
!=	Diverso da

Ricorda!

Ogni operatore relazionale restituisce solo VERO (1) o FALSO (0), per cui salviamo il risultato in una variabile di tipo bool

Esempio relazione

bool test =
$$(numero1 > 50)$$

Operatori logici

OPERATORE	DESCRIZIONE
&&	AND
	OR
ļ	NOT







VAR1	VAR2	RIS
FALSE	FALSE	FALSE
TRUE	FALSE	FALSE
FALSE	TRUE	FALSE
TRUE	TRUE	TRUE



VAR1	VAR2	RIS
FALSE	FALSE	FALSE
TRUE	FALSE	TRUE
FALSE	TRUE	TRUE
TRUE	TRUE	TRUE



VAR1	RIS
FALSE	TRUE
TRUE	FALSE

Programmazione C++ 13





01

Crea un programma per fare delle **operazioni di calcolo** e stampare il risultato (almeno un'operazione per tipo) 02

Crea un programma per usare gli **operatori unari**, sia in prefisso che in post-fisso e, prima di eseguire, pensa al risultato che ti dovrebbe venire fuori (stampa tutte le variabili) 03

Crea un programma per usare gli **operatori relazionali**, verificando e falsificando almeno una volta tutti gli operatori