



TANKERINO.com

Le Operazioni con le Variabili

In programmazione, manipolare variabili è un'attività comune. Ci sono varie operazioni che possiamo eseguire con le variabili, come l'assegnazione, l'incremento del valore e lo scambio di valori tra variabili.

Assegnazione di Variabili

Assegnare un valore a una variabile è una delle operazioni fondamentali in programmazione.

```
int a; //Dichiarazione di una variabile di tipo intero
```

```
a = 5; //Assegnazione del valore 5 alla variabile a
```

La variabile a destra dell'operatore di assegnazione (=) deve avere un valore definito prima di essere utilizzato per assegnare il suo valore a un'altra variabile.

Assegnare il Valore di una Variabile ad un'Altra Variabile

È possibile assegnare il valore di una variabile ad un'altra variabile.

```
int b; //Dichiarazione di una variabile di tipo intero
```

```
b = a; //Assegnazione del valore della variabile a alla variabile b
```

Incrementare il Valore di una Variabile

Incrementare il valore di una variabile significa aumentare il suo valore di una certa quantità.

```
a++; //Incrementa il valore di a di 1 (operatore di post-incremento)
```

1. a = 1;
2. a++;
3. print(a); // stampa 2

Modificare il Valore di una Variabile

È possibile modificare il valore di una variabile attraverso vari operatori, come +, -, , /

```
a = a + 5; //Aggiunge 5 al valore attuale di a
```

```
a = a - 3; //Sottrae 3 al valore attuale di a
```

Scambiare il Valore di Due Variabili

Lo scambio di valori tra due variabili è un'operazione comune in programmazione.

```
int temp; //Dichiarazione di una variabile temporanea
```

```
temp = a; //Salvataggio del valore di a
```

```
a = b; //Assegnazione del valore di b a a
```

```
b = temp; //Assegnazione del valore temporaneo a b
```

Lo scambio di valori tra variabili richiede una variabile temporanea per evitare la perdita di dati.

Ora che conoscete le operazioni fondamentali con le variabili, esercitatevi a implementarle nei vostri programmi per diventare più confidenti nell'uso delle variabili!

(CC BY-NC-SA 3.0) lezione - by tankerino.com

<https://www.tankerino.com>

Questa lezione e' stata realizzata grazie al contributo di:



Risorse per la scuola

<https://www.baobab.school>



Siti web a Varese

<https://www.francescobelloni.it>