

## Operatori di confronto

Gli operatori di confronto sono usati per determinare a livello logico se due variabili o due tipi sono uguali.

In JavaScript abbiamo due diversi operatori per effettuare questa operazione:

**==** (equality) determina se due espressioni hanno lo stesso valore, eventualmente applicando le opportune conversioni tra tipi per effettuare il confronto

**===** (identity) determina se due espressioni hanno lo stesso valore ma senza effettuare conversioni (i due termini confrontati devono dunque essere dello stesso tipo)

```
var x = 3;

alert(x==3); // true
alert(x===3); // true

alert(x=="3"); // true
alert(x==="3"); // false
```

```
"" == "0"; // false
0 == ""; // true

false == "false"; // false
false == "0"; // true

false == undefined; // false
false == null; // false
null == undefined; // true

"\t\r\n" == 0; // true
```

Per verificare la disuguaglianza abbiamo analogamente gli operatori **!=** e **!==** mentre per il confronto **>** (è maggiore di), **>=** (è maggiore o uguale a), **<** (è minore di) e **<=** (è minore o uguale a).

## if...else

```
if (condition)
    statement1
[else statement2]
```

E  
d

## Using if...else

```
if (cipher_char === from_char) {
    result = result + to_char;
    x++;
} else {
    result = result + clear_char;
}
```

## Using else if

```
if (x > 5) {
    /* do the right thing */
} else if (x > 50) {
    /* do the right thing */
} else {
    /* do the right thing */
}
```