

ES6-MaxValoreNumerico

March 20, 2019

0.0.1 ESERCIZIO 6 - Massimo tra due valori numerici

Dati due valori numerici (interi o decimali) produrre il massimo tra i due

0.0.2 Soluzione

Alle variabili a e b vengono assegnati i due valori (interi o decimali)

```
In [6]: a = 26  
        b = 26.0
```

0.0.3 Soluzione con un costrutto if-else

Se il valore di a è maggiore del valore di b allora alla variabile massimo viene assegnato il valore di a, altrimenti viene assegnato il valore di b

```
In [8]: if a > b:  
        massimo = a  
        else:  
        massimo = b
```

A questo punto la variabile massimo contiene il massimo tra i due valori (e assume il tipo ottenuto nell'ultimo assegnamento eseguito)

```
In [9]: massimo
```

```
Out[9]: 26.0
```

```
In [10]: type(massimo)
```

```
Out[10]: float
```

0.0.4 Soluzione con un costrutto if

Inizialmente il valore di a viene assegnato alla variabile massimo

```
In [5]: massimo = a
```

Se il valore di massimo è minore del valore di b allora alla variabile massimo viene assegnato il valore di b

```
In [6]: if massimo < b:  
        massimo = b
```

A questo punto la variabile `massimo` contiene il massimo tra i due valori (e assume il tipo ottenuto nell'ultimo assegnamento eseguito)

```
In [7]: massimo
```

```
Out[7]: 26
```

```
In [8]: type(massimo)
```

```
Out[8]: int
```