

Le variabili in PHP

Così come altri linguaggi di programmazione, anche PHP utilizza le variabili come fondamento della costruzione di applicazioni più o meno complesse.

Una variabile è, in generale, un contenitore al cui interno è possibile conservare e modificare diverse tipologie di informazioni.

In PHP, le variabili, non necessitano di inizializzazione prima di poterle utilizzare, non è, cioè, fondamentale tipizzarle e assegnargli un valore durante la loro dichiarazione.

Per definire una variabile è necessario utilizzare il simbolo del dollaro (\$) e un nome a scelta, composto da caratteri alfa-numeriche e underscore, che non deve mai iniziare per numero:

```
<?php $pippo;?>
```

I nomi di variabili sono case-sensitive e non possono contenere spazi.

Per mostrare a video il contenuto della variabile è possibile utilizzare l'istruzione **echo** o l'istruzione **print**.

```
<?php echo $pippo;?>
```

Come già detto, una variabile può contenere diversi tipi di dato, in generale:

- **Interi**

Valori numerici interi positivi o negativi

```
<?php $a = 5;?>
```

```
<?php $b = -23;?>
```

- **Decimali**

Valori numerici a virgola mobile (la virgola corrisponde al punto)

```
<?php $a = 6.3;?>
```

```
<?php $b = 7.27;?>
```

- **Booleani**

Valori che possono esclusivamente essere veri o falsi

```
<?php $a = false;?>
```

```
<?php $b = true;?>
```

- **Stringhe**

Valori testuali delimitati da singoli o doppi apici: la differenza sta nell'elaborazione delle variabili che può essere eseguita all'interno dei doppi apici e non all'interno dei singoli apici.

```
<?php
$nome = 'pippo';
echo "Ciao $nome, questo è un testo";
?>
```

ritornerà a video "Ciao pippo, questo è un testo"

```
<?php
$nome = 'pippo';
echo 'Ciao $nome, questo è un testo';
?>
```

ritornerà a video "Ciao \$nome, questo è un testo"