

# PHP Lessons

By Lord\_Dex

## Capitolo 3

### Teoria Sulle Variabili

Eccoci finalmente a questo fondamentale capitolo sulla programmazione php, iniziamo col parlare dei concetti fondamentali, in php le variabili sono precedute dal simbolo "\$" (quando le viene assegnato un valore e anche quando viene richiamato il loro contenuto), al contrario di molti altri linguaggi non hanno bisogno di essere dichiarate, il loro nome puo' contenere caratteri alfanumerici (non deve contenere altri simboli ad esclusione dell'underscore (\_)), ma non deve iniziare con un numero, cioe':

```
$prova2 = "Ciao"; //Accettabile, contiene una stringa
$2prova = "Ciao"; //Non accettabile in quanto inizia con un carattere numerico
$nume_ro = 5; //Accettabile, contiene un numero
$cia~o = "ciao"; //Non accettabile, contiene un carattere ascii
$valore = TRUE; //Accettabile, contiene un valore booleano
```

### Esempi:

Riprendiamo ora del codice usato nei capitoli precedenti e miglioriamolo alla luce delle nostre nuove conoscenze:

```
<html>
  <head>
    <title>Prova</title>
  </head>
  <body>
    <center>Ciao</center><br>
    <center><?php
      $data = date("j/m/y");
      $ora = date("H:i");
      echo "Oggi e' il: $data<br>";
      echo "<b>$ora</b>";
```

```
?></center>
</body>
</html>
```

Confrontando questo codice con quello del capitolo precedente (PHP-P-B2) possiamo notare come ora abbiamo assegnato i valori alle variabili, e come successivamente le abbiamo visualizzate sul monitor con il comando "echo".

La prima cosa che notiamo e' che abbiamo eliminato il "." per unire le stringhe alla data, perche'?

Bene, vi ho gia' detto che le virgolette (") e l'apice (') hanno delle funzioni differenti quando si usano le funzioni di stampa sul monitor, infatti con le virgolette noi possiamo (come abbiamo fatto nell'esempio precedente) richiamare una variabile facendoci stampare il suo valore, mentre l'apice stampa esattamente quello che noi scriviamo:

```
echo "Oggi e' il $data"; //Visualizza: Oggi e' il 30/12/2003
echo 'Oggi e\ il $data'; //Visualizza: Oggi e' il $data
echo 'Oggi e\ il' . $data; //Visualizza: Oggi e' il 30/12/2003
```

Se dovete utilizzare necessariamente gli apici (puo' servire!), per stampare il valore di una variabile dovete ritornare all'utilizzo del ".".

Ultima postilla, avrete notato la presenza di un carattere strano, "\", questo utilizzato prima di un carattere (in questo caso l'apice che avrebbe fatto finire il campo di stampa mentre era solo un accento) indica al compilatore che il simbolo che segue e' appunto un normale carattere da stampare.

Allo stesso modo puo' essere utilizzata nelle virgolette, ad esempio:

```
Echo "$data = $data"; //Visualizza: $data = 30/12/2003
```

### Variabili HTTP:

In php abbiamo delle variabili alle quali sono associati di default dei valori, vediamone alcune:

Variabile	Descrizione
HTTP_HOST	Il nome del server
HTTP_USER_AGENT	Il Browser dell'utente
REMOTE_ADDR	Indirizzo IP dell'utente
SCRIPT_NAME	Il percorso dello script eseguito

Queste sono solo alcune che prenderemo come esempio per creare un piccolo script di esempio:

```
<?php
$HostName = $_SERVER["HTTP_HOST"];
$RemotelIP = $_SERVER["REMOTE_ADDR"];
```

```
$Browser = $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"];
$ScriptName = $_SERVER["SCRIPT_NAME"];
echo "Benvenuto nel server: $HostName <br>";
echo "IP: $RemoteIP <br>";
echo "Browser Utilizzato: $Browser <br>";
echo "Pagina Visualizzata Dallo Script: $ScriptName <br>";
?>
```

Come possiamo vedere per richiamare i valori associati a ciascuna variabile dobbiamo usare “\$\_SERVER[“NOME\_VARIABILE”]”, infatti tutti i nomi che abbiamo visto sono degli indici della matrice \$\_SERVER.

Per avere una lista completa di tutti gli indici, potete usare la funzione “phpinfo()” che restituisce anche tante altre informazioni utili:

```
<?php phpinfo(); ?>
```

Questo e' lo script per visualizzare le info sul php.

**Next Part:** Input utente

**Lord\_Dex**  
[kapo.web@gmail.com](mailto:kapo.web@gmail.com)