

Introduzione al linguaggio PHP

PHP è prima di tutto un linguaggio interpretato, non è compilato come p.es. il C e non dispone di una macchina virtuale come p.es. Java

In PHP (ma anche p.es. in Perl, Python, Ruby, ...) il codice sorgente viene eseguito direttamente dall'interprete ed è questo a "dialogare" con il processore.

La documentazione ufficiale

Perché usare PHP:

- E' gratuito;
- E' molto utilizzato, sono disponibili moltissimi articoli, librerie, script e tutorial;
- E' documentato in modo estremamente dettagliato.
- I principali framework e CMS utilizzati in ambito web sono scritti in PHP.

Su php.net si trova un elenco completo delle funzioni e relativi esempi d'uso.

La conoscenza di questo sito web è fondamentale!

Hello World con PHP

```
<?php  
echo "Hello World";  
?>
```

I tag di apertura e chiusura

Il codice PHP può essere incorporato nel codice html di una pagina web, e viceversa. Naturalmente una pagina può contenere esclusivamente codice PHP. In ogni caso bisogna utilizzare gli appositi tag per delimitare il codice PHP: il tag di apertura .

La forma proposta non è l'unica, ma per adesso utilizzeremo questa.

echo

echo è il comando utilizzato per gli output a video, lo si utilizzerà parecchio. Si può utilizzare anche print.

Doppi apici: ""

Servono ad indicare che si tratta di una stringa. Punto e virgola per terminare le istruzioni; Ogni dichiarazione in PHP deve terminare con un punto e virgola.

Estensione

Salvate preferibilmente in un file con estensione .php. L'impostazione può essere modificata attraverso i file di configurazione del web server

Variabili

Le variabili sono dei contenitori di informazioni che possiamo definire e modificare nell'esecuzione del nostro script. In PHP le variabili iniziano con il simbolo \$ e continuano con lettere e/o numeri ma non possono iniziare con un numero.