

## CONTATTO

---

Sergioroselli.it

## COME FUNZIONA UN WEB SERVER?

---

Tutto inizia quando digitiamo un indirizzo nella barra del browser :

Supponiamo di digitare: <http://www.sitoweb.it/percorso/>, il browser si connette al PC di nome “www.sitoweb.it” e richiede al Web Server di fornirgli il codice HTML della pagina specificata in percorso “percorso”.

Se ad esempio sostituiamo “www.sitoweb.it” con LocalHost, il server che viene contattato è quello che sta girando sulla nostra macchina, in locale (se installato).

In quest’ultimo caso va a cercare la pagina richiesta all’interno della directory predefinita detta *document root* e restituirà al browser il codice HTML contenuto nel File specificato.

### Esempi

Create una pagina **PStatica.htm** ed incollate questo codice:.

```
<html>
<head>
<title>Pagina Statica</title>
</head>
<body>
  Ciao , mondo, questa è una pagina HTML Statica !!!
</body>
</html>
```

Salvate poi il file con il nome PStatica.htm e digitate nella barra indirizzi del browser PStatica.htm Il risultato che otterrete sarà sempre lo stesso ad ogni pressione del tasto aggiorna.



INDIRIZZO DI POSTA  
ELETTRONICA



HANDLE DI TWITTER



TELEFONO



URL DI LINKEDIN

Create una nuova pagina **PDinamica.php** ed incollate questo codice:

```
<html>
<head>
<title>Pagina Dinamica</title>
</head>
<body>
    Ciao , mondo, questa è una pagina HTML Dinamica !!!
<?php
    echo "Dal 1 gen 1985 sono passati i seguenti secondi ".time();
?>
</body>
</html>
```

Salvate poi il file con il nome PDinamica.htm e digitate nella barra indirizzi del browser PStatica.htm.

Il risultato che otterrete **cambierà ad ogni pressione del tasto aggiorna.**

L'ultimo esempio differisce dal primo esclusivamente per il codice aggiuntivo contenuto tra i tag <?php .... ?>

Quando l'interprete trova i delimitatori, esegue le istruzioni PHP contenute al loro interno e produce l'opportuno codice html.

La funzione **time()** restituisce i secondi a partire dalla data citata, infine, una volta caricata la pagina, si prova a visualizzare il codice HTML prodotto il risultato che apparirà sarà :

```
<html>
<head>
<title>Pagina Statica</title>
</head>
<body>
    Ciao , mondo questa è una pagina HTML Dinamica !!!
    Dal 1 gen 1985 sono passati i seguenti secondi 210043305
</body>
</html>
```

Nessuna traccia quindi del codice PHP



INDIRIZZO DI POSTA  
ELETTRONICA



HANDLE DI TWITTER



TELEFONO



URL DI LINKEDIN

Se volessi infine richiamare una pagina PHP all'interno di una pagina HTML, la sintassi corretta sarebbe la seguente :

```
<body>
<script type="text/javascript"
src="http://.../file.php"></script>
</body>
```

E viceversa da PHP posso richiamare una pagina HTML in questo modo

```
header("location: miapagina.htm");
```

```
header("location: miapagina.htm");
```

## COME CREARE UN FORM PHP PER L'INVIO DI DATI

In questo caso il form invierà i dati prestabiliti : Nome, Età, Genere, Messaggio ....

Come metodo in questo caso viene utilizzato il POST.  
Ecco il codice HTML da scrivere per la pagina index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Invio dati</title>
</head>
<body>
<form action="ricevitore.php" method="post" name="datiUtenti">
```



INDIRIZZO DI POSTA  
ELETTRONICA



HANDLE DI TWITTER



TELEFONO



URL DI LINKEDIN

```

Nome : <input type="text" name="nome" /></br>
Età : <input type="text" name="eta" /></br>
Genere : <select name="genere">
<option value="Uomo" selected="selected">uomo</option>
<option value="Donna">donna</option>
</option>
</select>
</br>
Note :
</br>
<textarea name="testo" cols="40" rows="5"></textarea></br>
<input type="submit" />
</form>
</body>
</html>

```

Ogni campo input è formato del tag <name> che verrà utilizzato successivamente come variabile da passare al file che riceve i dati chiamato *ricevitore.php*, alla pressione del tasto submit.

Il tag <value> viene invece utilizzato per valorizzare una **select**.

L'utilizzo del metodo POST mi permette di *non visualizzare* i dati nella URL, che altrimenti sarebbero visibili.

```

<?php

$var1= $_POST["nome"];
$var2= $_POST["eta"];
$var3= $_POST["genere"];
$var4= $_POST["testo"];

if ($var3 == "uomo"){
    $articolo = "un" ;
}
else{
    $articolo = "una";
}

```



INDIRIZZO DI POSTA  
ELETTRONICA



HANDLE DI TWITTER



TELEFONO



URL DI LINKEDIN

```
echo "Ciao $var1 hai $var2, sei $articolo $var3 e hai detto </br>
$var4";
?>
```

Analizziamo ora cosa fa la pagina in PHP in dettaglio :

`$var*` = il dollaro indica sempre una variabile  
`$_POST["*"]` = indica il valore contenuto nel tag `<name>` del file `index.php` , in pratica la pagina che invia i dati.

`echo` = viene utilizzato per stampare a video, può contenere codice HTML, CSS e ovviamente anche delle variabili come in questo caso.

In questa pagina in pratica, vengono raccolti i dati del form, inseriti in alcune variabili, (`$var1`, `$var2`, ...).

La condizione `if` verifica il sesso e nel primo caso inserirà un articolo maschile, nel secondo caso ne metterà uno femminile.

Infine sarà possibile inserire i dati all'interno di una tabella di un DB invocando istruzione SQL come ad esempio :

```
$nomehost = "localhost";
$nomeuser = "roselli";
$password = "000000";
$dbname="my_roselli";
connessione=mysql_connect($nomehost,$nomeuser,$password);
mysql_select_db($dbname, $connessione);
$query = "INSERT INTO UTENTI (Nome,Età,Genere,testo) VALUES
($var1,$var1',$var3',$var4)";
if (@mysql_query ($query) )
{
echo"<script type='text/javascript' language='javascript'>
alert('Registrazione eseguita con successo!!!');
</script>";
header("Location: index.php");
}
```



INDIRIZZO DI POSTA  
ELETTRONICA



HANDLE DI TWITTER



TELEFONO



URL DI LINKEDIN