

I FORM

Che cosa sono e che caratteristiche hanno

Un form contiene molti oggetti che permettono di inserire dati usando la tastiera. Tali dati verranno poi inviati alla pagina php che avrà il compito di elaborarli.

Per costruire un form occorre inserire gli oggetti fra il tag `<form>` e `</form>`.

Gli attributi più comuni del tag form sono `method` e `action`.

Ecco un esempio:

```
<form action="prova.php" name="nome" method="post">
oggetti del form
</form>
```

L'attributo **method** specifica come devono essere inviate al server php le informazioni. Può essere `Get` o `Post`.

Con l'attributo **get** quello che è stato inserito nel form dall'utente viene inviato al server separando i dati con un punto di domanda.

Con l'attributo **post** si rende "nascosta" la stringa inviata al server. Questo attributo è utile quindi in caso di invio di dati sensibili, per impedire a malintenzionati di leggere il contenuto inviato.

L'attributo **action** contiene l'url del file php a cui devono essere inviati i file per essere elaborati.

Gli oggetti dei form

Le caselle di testo

Le caselle di testo permettono all'utente di inserire un breve testo da inviare al server. Possono essere ridimensionate. È importante chiamarle con un ben preciso nome, perchè sarà quello con cui verranno richiamate con una variabile nel file php.

Vediamo il codice html per costruirle

```
<input type="text" name="nome" maxlength="5" size=6 value="Scrivi
quello che vuoi">
```

L'attributo **type** indica la tipologia di input della casella di testo.

L'attributo **name** indica il nome della variabile con cui viene identificata.

Vediamo ora come inviare dati da una pagina html, con due caselle di testo a un foglio php che rielaborerà i dati ricevuti.

```
<html>
<head>
<title>Form</title>
</head>
```

```
<body>
<form action="prova.php" method="get" name="nome">
<label>Nome
<input type="text" name="nome"/>
</label><br>
<label>Cognome
<input type="text" name="cogn"/>
</label><br>
<input type="submit" name="ciao" value="Invia dati"/>
</form>
</body>
</html>
```

Tramite questo codice creiamo un form con due caselle di testo aventi rispettivamente l'etichetta (label) Nome e Cognome. Il nome "nome" e "cogn" è importante da ricordare perchè dovrà essere richiamato dalla pagina php, che potete vedere qui sotto.

Vedete che è stato creato un bottone con type="submit" che permette di inviare i dati, alla fine della compilazione del modulo dalla pagina html alla pagina php.

```
<html>
<head>
<title>Risultati</title>
</head>
<body>
<?php
$nome=$_GET["nome"];
$cogn=$_GET["cogn"];
echo $nome;
echo "<br>";
echo $cogn;
?>
</body>
</html>
```

Analizziamo insieme ogni riga di codice php.

Le prime due righe permettono di creare due variabili pronte a contenere quello che l'utente scriverà all'interno delle due caselle di testo che hanno come nome "nome" e "cogn".

*Con l'istruzione echo verrà stampato sullo schermo il contenuto delle due variabili create. Vediamo anche che viene stampato anche un ritorno a capo tra il nome e il cognome incorporando il tag
, che conosciamo nel linguaggio html nel codice php.*

TextArea

Le aree di testo permettono di far inserire il testo all'utente in uno spazio abbastanza grande. Vengono usate di solito per far inserire commenti su un proprio sito dai lettori. Si possono trovare nei moduli che chiedono di accettare un certo regolamento per potersi iscrivere.

Vediamo il codice html per costruirle

```
<html>
<head>
<title>Commenti</title>
</head>
<body>
<form action="ricevi.php" method="get" name="comm">
<label>Scrivi qui i tuoi commenti<br>
<textarea name="comm" rows="3" cols="30">
</textarea><br>
<input type="submit" value="invia">
</form>
</body>
</html>
```

Anche in questo caso il nome è importante, perchè verrà richiamata dalla pagina php in questo modo.

L'attributo **rows** indica le righe di testo visibili, l'attributo **cols** esprime la larghezza in caratteri della casella di testo

Vediamo adesso come inviare i dati a una pagina php utilizzando il form già creato. Vediamo il codice della pagina php che riceverà i dati dal form con nome "comm" e li elaborerà.

```
<html>
.....

<body>
<?php
$comm=$_GET["comm"];
echo "Ha scritto il seguente commento";
echo "<br>";
echo $comm;
?>
</body>
</html>
```

*La prima riga di codice costruisce una variabile che conterrà il testo del commento che l'utente scriverà all'interno dell'area di testo.
La seconda riga di codice permette di scrivere sullo schermo il testo "Hai scritto il seguente commento";
La terza riga permette di andare a capo.
L'ultima riga stampa sullo schermo il commento che l'utente ha scritto nell'area di testo.*

Radio button

I radio button permettono di effettuare un'unica scelta fra n alternative. Ogni gruppo di opzioni esclusive deve avere lo stesso nome, che sarà quello che verrà richiamato dalla pagina php. Si usa poi l'attributo value per indicare il valore di ogni opzione.
Vediamo il codice html per costruirli

```
<form action="iva.php" method="get">  
<label>Scegli l'iva  
<input type="radio" name="iva" value="4">4  
<input type="radio" name="iva" value="10">10  
<input type="radio" name="iva" value="21">21  
</label>  
<input type="submit" name="invia" value="invia scelta">  
</body>  
</html>
```

Vediamo la pagina php

```
<html>  
<body>  
<?php  
$iva=$_GET["iva"];  
echo "Hai scelto l'iva al";  
echo "<br>";  
echo $iva;  
?>  
</body>  
</html>
```

Dal codice php di cui sopra vediamo che viene creata una variabile che conterrà il valore della scelta che l'utente che ha effettuato. Il gruppo di scelte ha per nome "iva" e a seconda della scelta dell'utente, la variabile \$iva avrà un contenuto diverso.

Con l'istruzione echo si stampa sullo schermo il contenuto della variabile iva

Casella combinata

Si può chiamare anche menu e consiste in un elenco a discesa contenente tante scelte che l'utente può effettuare.

```
<select name="scelta">
<option>Arancia</option>
<option>Mandarino</option>
<option>Fragola</option>
</select>
```

Con l'attributo name si indica il nome della variabile che conterrà un valore variabile a seconda della scelta dell'utente. In questo caso le scelte possono essere "Arancia", "Mandarino", "Fragola".

Vediamo ora il foglio php che riceverà la scelta dell'utente e scriverà sullo schermo il suo valore.

```
<?php
$scelta=$_GET["scelta"];
echo "Hai scelto";
echo "<br>";
echo $scelta;
?>
```