

INTRODUZIONE A PHP

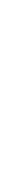
Dr. Barbara Rita Barricelli



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



LEZIONE 3



DOVE ERAVAMO RIMASTI: COMPITO!

- Create una semplice pagina web
- Create un file CSS per gestirne l'aspetto grafico

<https://www.w3schools.com/>

FORM (HTML)

E' l'elemento di HTML che permette la creazione di moduli interattivi.

```
<form>
```

```
    <!-- ELEMENTI DEL FORM -->
```

```
</form>
```

ATTRIBUTI DELL'ELEMENTO FORM (ALCUNI)

Action

Script che deve essere eseguito per elaborare i dati che verranno raccolti.

Method

Metodo utilizzato per caricare i dati e inviarli allo script: GET o POST.

```
<form action="elabora.php" method="POST">  
    <!-- ELEMENTI DEL FORM -->  
</form>
```

ATTRIBUTI DELL'ELEMENTO FORM (ALCUNI)

Action

Script che deve essere eseguito per elaborare i dati che verranno raccolti.

Method

Metodo utilizzato per caricare i dati e inviarli allo script: GET o POST.

```
<form action="elabora.php" method="POST">  
    <!-- ELEMENTI DEL FORM -->  
</form>
```

Torneremo su questi
due attributi più tardi

INPUT LINEA SINGOLA

```
<form>  
  Nome: <input type="text" name="nome" /><br>  
  Cognome: <input type="text" name="cognome" />  
</form>
```

Attributi:

- ❖ **Type:** indica il tipo di controllo, in questo caso è `text`
- ❖ **Name:** un nome che identifica l'elemento
- ❖ **Value:** il valore iniziale che viene assegnato all'elemento
- ❖ **Size:** la dimensione del campo (in caratteri)
- ❖ **Maxlength:** numero massimo di caratteri ammessi

PASSWORD

```
<form>
```

```
  Nome utente: <input type="text" name="utente" /><br />
```

```
  Password: <input type="password" name="password" />
```

```
</form>
```

Attributi:

- ❖ **Type:** indica il tipo di controllo, in questo caso è password
- ❖ **Name:** un nome che identifica l'elemento
- ❖ **Size:** la dimensione del campo (in caratteri)
- ❖ **Maxlength:** numero massimo di caratteri ammessi

INPUT MULTI-LINEA

```
<form>
```

```
  Descrizione: <br />
```

```
  <textarea rows="5" cols="50" name="descrizione">
```

```
  Inserire una descrizione...
```

```
  </textarea>
```

```
</form>
```

Attributi:

- ❖ **Name:** un nome che identifica l'elemento
- ❖ **Rows:** numero di righe della casella di testo
- ❖ **Cols:** numero di colonne della casella di testo

CHECKBOX

```
<form>
```

```
  <input type="checkbox" name="mat" value="on">Matematica
```

```
  <input type="checkbox" name="fis" value="on">Fisica
```

```
</form>
```

Attributi:

- ❖ **Type:** indica il tipo di controllo, in questo caso è `checkbox`
- ❖ **Name:** un nome che identifica l'elemento
- ❖ **Value:** valore che viene passato allo script se l'elemento viene selezionato
- ❖ **Checked:** indica che l'elemento è selezionato di default

RADIO BUTTON

```
<form>  
  <input type="radio" name="corso" value="mat">Matematica  
  <input type="radio" name="corso" value="fis">Fisica  
</form>
```

Attributi:

- ❖ **Type:** indica il tipo di controllo, in questo caso è `radio`
- ❖ **Name:** un nome che identifica l'elemento
- ❖ **Value:** valore che viene passato allo script se l'elemento viene selezionato
- ❖ **Checked:** indica che l'elemento è selezionato di default

SELECT

```
<form>
  <select name="dropdown">
    <option value="Maths" selected>Maths</option>
    <option value="Physics">Physics</option>
  </select>
</form>
```

Attributi dell'elemento <select>:

- ❖ **Name:** un nome che identifica l'elemento
- ❖ **Size:** utilizzato per creare uno scrolling box
- ❖ **Multiple:** indica che l'utente può selezionare più valori nella lista

SELECT

```
<form>  
  <select name="dropdown">  
    <option value="Maths" selected>Maths</option>  
    <option value="Physics">Physics</option>  
  </select>  
</form>
```

Attributi dell'elemento <option>:

- ❖ **Value:** valore che viene passato allo script se l'elemento viene selezionato
- ❖ **Selected:** indica che l'elemento è selezionato di default

UPLOAD

```
<form>  
  <input type="file" name="fileupload" />  
</form>
```

Attributi:

- ❖ Name: valore che viene passato allo script se l'elemento viene selezionato
- ❖ Accept: specifica il tipo di file che vengono accettati per l'upload

BUTTON

```
<form>  
  <input type="submit" name="submit" value="Invia" />  
  <input type="reset" name="reset" value="Cancella" />  
  <input type="button" name="ok" value="OK" />  
  <input type="image" name="imagebutton" src="/html/images/logo.png" />  
</form>
```

Attributi:

- ❖ **Name:** valore che viene passato allo script se l'elemento viene selezionato
- ❖ **Accept:** specifica il tipo di file che vengono accettati per l'upload

HIDDEN

```
<form>
```

```
  <p>Pagina 10</p>
```

```
  <input type="hidden" name="pagina" value="10" />
```

```
  <input type="submit" name="submit" value="Invia" />
```

```
  <input type="reset" name="reset" value="Cancella" />
```

```
</form>
```


FORM HTML + PHP

Esistono due metodi principali per passare parametri ad uno script PHP:

- ❖ GET: i parametri vengono passati allo script aggiungendoli alla URL (sono visibili)
- ❖ POST: i parametri vengono passati allo script senza che siano visibili nella URL

Esercizio:

Create un form che raccolga due input testuali (linea singola)

Create un file php e impostate l'attributo action del form per richiamarlo

Provate a impostare l'attributo method del form sia a GET che a POST e verificate la URL quando inviate (submit) il form

FORM HTML + PHP

GET: Si accede ai parametri tramite l'array `$_GET`

```
$dato1 = $_GET["dato1"];
```

```
$dato2 = $_GET["dato2"];
```

POST: Si accede ai parametri tramite l'array `$_POST`

```
$dato1 = $_POST["dato1"];
```

```
$dato2 = $_POST["dato2"];
```

ESERCIZIO 1

Creare un form che permetta all'utente di inserire il suo codice fiscale e uno script PHP che:

- Controlli se sono state inserite tutte e 16 le cifre
- Comunichi a video se l'utente è donna o uomo
- Scriva la data di nascita nel formato giorno 2 cifre, mese 2 cifre, anno 4 cifre

Es: 31/08/1977

-Gennaio: A

-Febbraio: B

-Marzo: C

-Aprile: D

-Maggio: E

-Giugno: H

-Luglio: L

-Agosto: M

-Settembre: P

-Ottobre: R

-Novembre S

-Dicembre T

ESERCIZIO 2

Creare un form che raccolga i dati di una persona (Nome, Cognome, Indirizzo, Telefono) e uno script PHP che visualizzi i dati raccolti in una tabella HTML.

ESERCIZIO 3

Creare un form HTML per la registrazione di un utente ad un sito, con un input per ogni tipo (testo su una linea, testo multilinea, password, checkbox, radio button, select) e creare uno script PHP che recuperi tutti i valori inseriti e li stampi in una tabella (HTML table).

ESERCIZIO 4

Inserire il form appena creato nella pagina HTML+CSS creata questa mattina.

Creare una pagina PHP che contenga una copia di tutto il codice della pagina HTML + CSS e al posto del form inserire il codice PHP scritto per l'esercizio precedente.