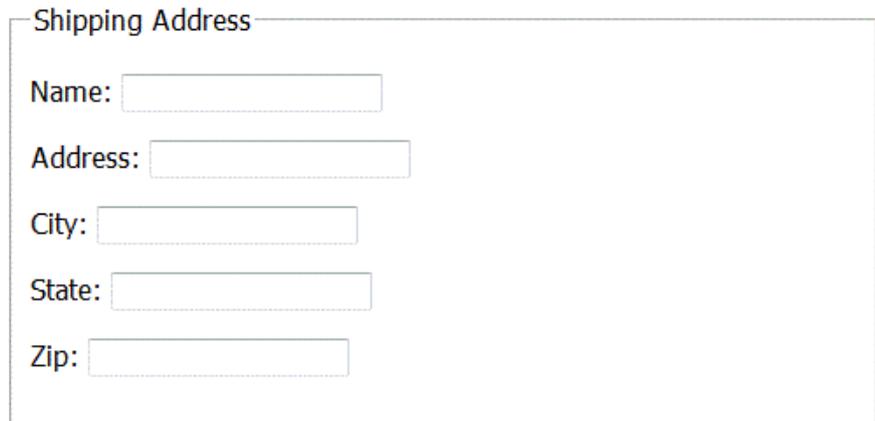


## Lezione #4 – Form, tabelle, tag avanzati (HTML5) & CSS

### ➤ Form



```
<form action="formprocessor.html" method="get">
  <fieldset>
    <legend>Shipping Address</legend>
    <p>Name: <input type="text" name="Name" /></p>
    <p>Address: <input type="text" name="Address" /></p>
    <p>City: <input type="text" name="City" /></p>
    <p>State: <input type="text" name="State" /></p>
    <p>Zip: <input type="text" name="Zip" /></p>
  </fieldset>
</form>
```

### Sono definiti attraverso il tag <form>

Il tag <input> permette di creare vari tipi di controlli, es:

- text -> finestrelle di input testuale
- checkbox -> opzioni selezionabili
- password -> finestrelle input password
- tag <button> -> bottoni (possono contenere immagini)
- tag <textarea> -> aree per l'immissione di testo (su più righe)
- tag <select> e <option> -> elenchi
- tag <label> -> etichette

Una volta inseriti, i dati devono essere inviati a “qualcuno” tipicamente, a un server che li elaborerà (attributo action del tag <form>)

Due “metodi” disponibili per l'invio  
GET e POST (attributo method del tag <form>)

➤ **Esercitazione:** Inserire Form all'interno del progetto Web Design  
Brackets>Nuovo>contatti.html

---

```

<html>
<head>
<title>Esempio 1 con tabelle</title>
</head>
<body>
<p>
<table border>
<caption>Tabella di prova</caption>
<tr>
<th>Alunno</th>
<th>Voto orale</th>
<th>Voto scritto</th>
<th>Media</th>
</tr>
<tr>
<td>Pippo</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Pluto</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
</table>
</p>
</body>
</html>

```

### ➤ Tabelle:

Introduciamo gli elementi per la definizione delle tabelle con un semplice esempio:

L'elemento da usare per la creazione di una tabella è **<table>**; è un elemento di blocco e richiede il tag **</table>** alla fine della definizione della tabella stessa.

Con **<caption>** e **</caption>** si può inserire il titolo della tabella.

Il tag **<tr>** definisce le varie righe, suddivise in celle il cui contenuto è definito con **<td>** per le celle normali, o con **<th>** per le intestazioni.

I tag **</tr>**, **</td>**, **</th>** non sono obbligatori.

**RISULTATO FINALE IN UN DOCUMENTO HTML**

Tabella di prova

Alunno	Voto orale	Voto scritto	Media
Pippo	5	7	6
Pluto	6	8	7

## ➤ HTML5

L'ultima versione standardizzata di HTML è la 5 (2014)

### **Gli elementi di struttura dell'HTML 5**

#### **<HEADER>**

L'elemento <header> contrassegna l'intestazione di una sezione del documento. Questo elemento può essere usato per identificare il logo o branding con un'eventuale slogan, per intenderci la tagline. In un documento possono coesistere una o più intestazioni.

#### **<NAV>**

L'elemento <nav> rappresenta un ausilio alla navigazione. Insieme al tag <ul> rappresenta il cosiddetto menu di un sito, e possono esistere più elementi <nav>, in diverse posizioni del documento. Se dovremmo richiamarli per dargli degli stili basta accompagnarli a delle class o id

#### **<FOOTER>**

L'elemento <footer>, in pratica, è l'alter ego del tag <header>, ovvero contrassegna la parte inferiore di un documento. Come per l'<header>, il documento web può avere multipli <footer>.

#### **<SECTION>**

Il tag <section> demarca un insieme di contenuti tra loro logicamente correlati. Un chiaro esempio, sono le varie sezioni di un sito web come: Home, Chi Siamo, Portfolio, Contatti. Può essere usato come demarcazione di varie sezioni di capitoli di libri. Non deve assolutamente essere usato ne come un contenitore generico da cui inserire una serie di stili o come codice di scripting, ne come contenuto disponibile via RSS, in questi casi rimane valido l'utilizzo del semplice <div>.

#### **<ARTICLE>**

Veniamo al tag <article>. Questo tag demarca un contenuto che sia, in linea di principio utilizzabile o distribuibile in modo indipendente dal resto del documento o alla solo sezione in cui è racchiuso. Si pensi all'articolo di un quotidiano online, la pubblicazione di un messaggio in un blog o forum, o il commento da parte di un utente (vedi facebook). I tag <article> possono essere annidati l'uno nell'altro, ma questo utilizzo ha senso solo se esiste una relazione tra di essi.

#### **<ASIDE>**

L'elemento <aside> si potrebbe usare come:

Terza colonna di un sito o blog, ad esempio marcando un blogroll o "siti amici", o banner pubblicitario.

Enfatizzare un virgolettato o qualcosa che colpisca l'occhio dell'utente, come spesso accade nei magazine: in questo caso ha correlazione debole in modo tangenziale.