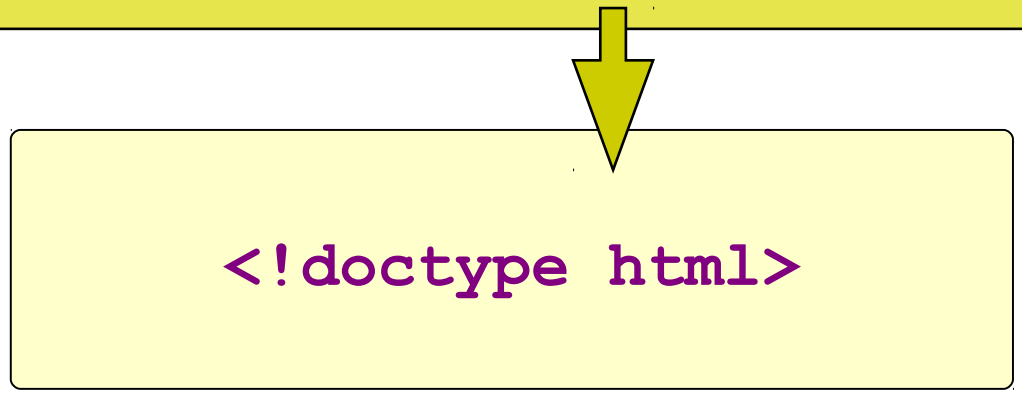
HTML

Hyper **T**ext **M**ark-Up **L**anguage

CC BY SA

1) <!doctype>

La dichiarazione **<!doctype>** non è un tag HTML, è un'istruzione per il browser che indica con quale versione di HTML è stata scritta la pagina. Va posta sempre all'inizio della pagina e per HTML5 è la seguente:



1) lang

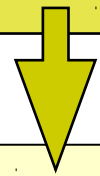
L'attributo **lang** del tag **<html>** specifica la lingua utilizzata nel documento

```
<html lang = “it”>
…
</html>
```

1) <meta ... />

Il tag **<meta ... />** fornisce informazioni (metadati) sul documento HTML. I metadati non vengono visualizzati ma sono compresi dal computer che sa interpretarli, dai motori di ricerca e da altri servizi Web.
Questo tag viene usato per fornire una descrizione della pagina, le keywords, l'autore del documento, l'ultima modifica, il set di caratteri usato, ecc.

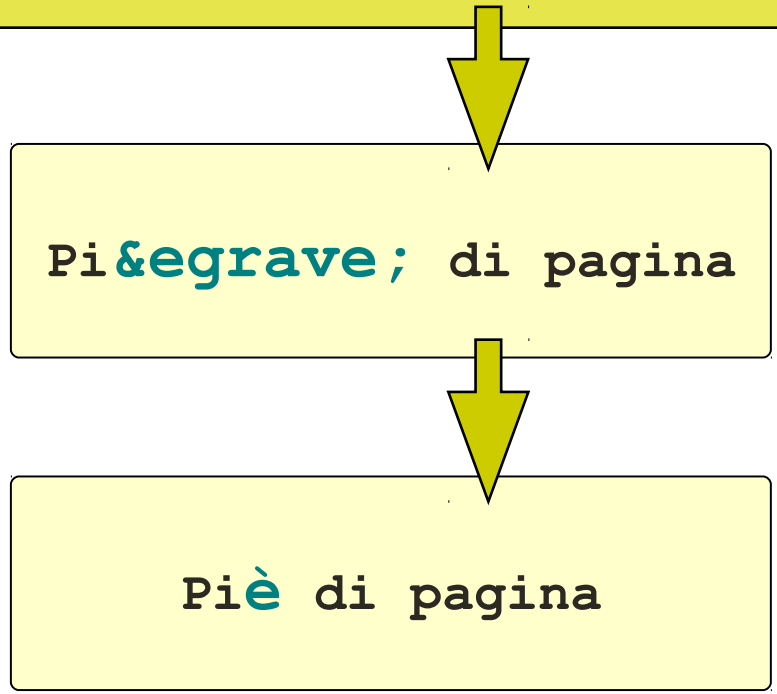
E' un tag della sezione **<head>**



```
<head>
      <meta charset = “utf-8” />
      …
</head>
```

2) Entità carattere

Le entità carattere sono dei particolari codici che servono per rappresentare caratteri speciali che potrebbero avere problemi di visualizzazione su computer e sistemi operativi differenti. Il codice per inserire una entità nella pagina è **&entità;**

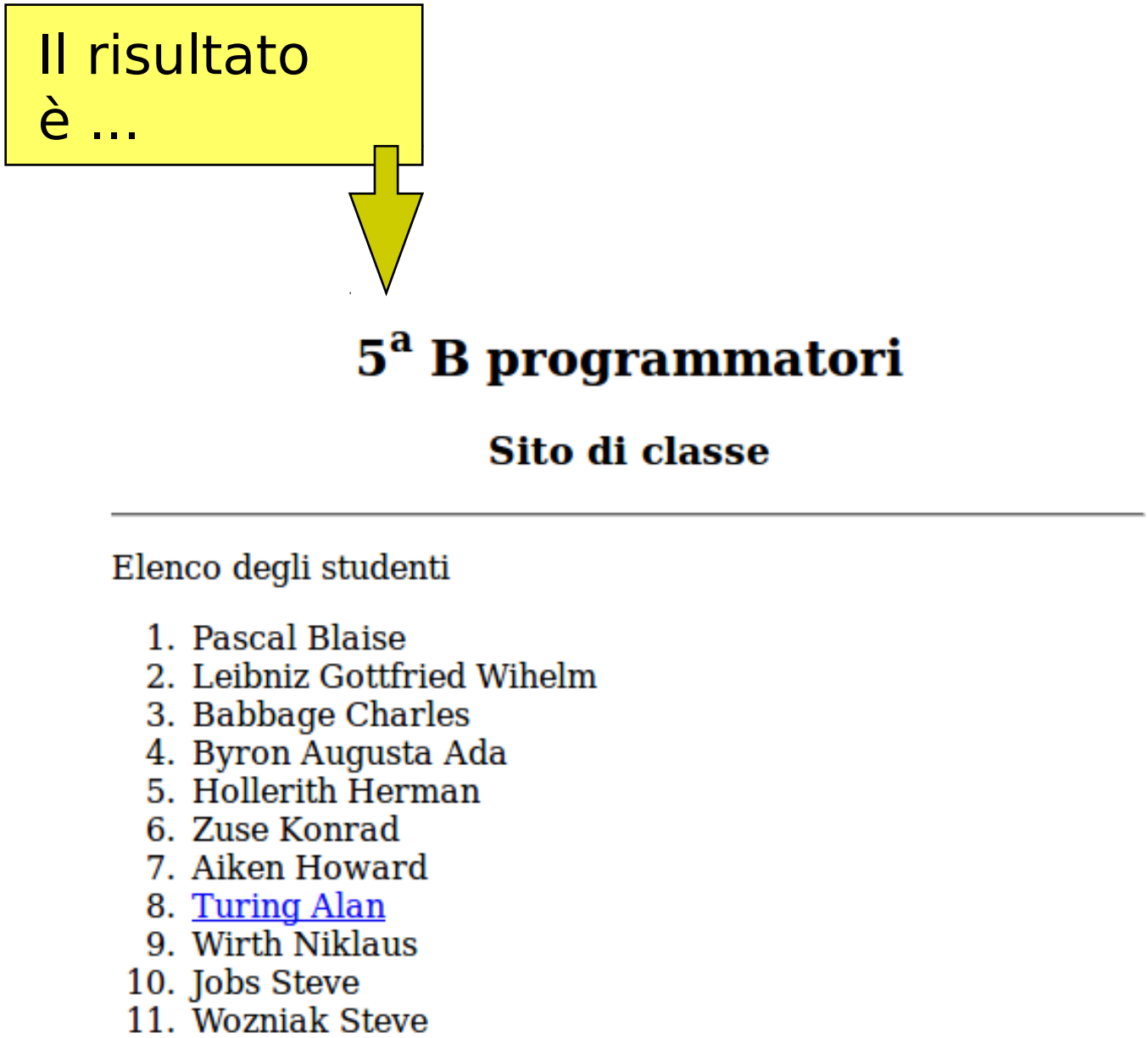


3) Elenchi

```
1  <html>
2      <head>
3          <title>Classe V B programmatori</title>
4      </head>
5      <body>
6          <h2 align="center">5<sup>a</sup> B programmatori</h2>
7          <h3 align="center">Sito di classe</h3>
8          <hr />
9
10         <p>Elenco degli studenti</p>
11         <ol>
12             <li>Pascal Blaise</li>
13             <li>Leibniz Gottfried Wihelm</li>
14             <li>Babbage Charles</li>
15             <li>Byron Augusta Ada</li>
16             <li>Hollerith Herman</li>
17             <li>Zuse Konrad</li>
18             <li>Aiken Howard</li>
19             <li><a href="turing/turing.html" target="_blank"
20                 title="Visista il sito di A. Turing">Turing Alan</a></li>
21             <li>Wirth Niklaus</li>
22             <li>Jobs Steve</li>
23             <li>Wozniak Steve</li>
24         </ol>
25
26     </body>
27 </html>
```

3) Elenchi

Il risultato è ...



5ª B programmatori

Sito di classe

Elenco degli studenti

1. Pascal Blaise
2. Leibniz Gottfried Wihelm
3. Babbage Charles
4. Byron Augusta Ada
5. Hollerith Herman
6. Zuse Konrad
7. Aiken Howard
8. Turing Alan
9. Wirth Niklaus
10. Jobs Steve
11. Wozniak Steve

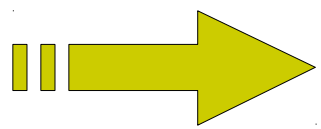
Tabelle

Le tabelle sono definite con il tag **<table> … </table>**.
Una tabella è divisa in righe tramite il tag **<tr> … </tr>**, e ogni riga è suddivisa in celle con il tag **<td> … </td>**.
Ogni tag **<tr>** conterrà tanti tag **<td>** quante sono le colonne della tabella.
I dati di ogni cella saranno contenuti nei singoli tag **<td>**.

Vediamo un esempio …

Tabelle

```
<table border="1">
 <tr>
      <th>Nome</th>
      <th>Cognome</th>
      <th>Qualifica</th>
 </tr>
 <tr>
      <td>Mario</td>
      <td>Rossi</td>
      <td>Amministratore delegato</td>
 </tr>
 <tr>
      <td>Marco</td>
      <td>Bianchi</td>
      <td>Vice amministratore</td>
 </tr>
 <tr>
      <td>Giovanni</td>
      <td>Verdi</td>
      <td>Responsabile marketing</td>
 </tr>
</table>
```



Nome	Cognome	Qualifica
Mario	Rossi	Amministratore delegato
Marco	Bianchi	Vice amministratore
Giovanni	Verdi	Responsabile marketing

Esercizi

1) Cercate su Internet il significato dell'attributo **`border`** associato al tag **`<table>`** presente nell'esempio precedente
2) Cercate su Internet a cosa serve il tag **`<th>`** utilizzato nell'esempio precedente
3) Variate la pagina **index.html** creando una **tabella** contenete un'intestazione nella prima riga, la foto della vostra classe (FATELA!) e l'elenco dei nomi, come nell'esempio seguente.
   Dovrete cercare su Internet come fare l'unione delle celle di una tabella.

Esempio esercizio 3

5ª B programmatori

Sito di classe

- Pascal Blaise
- Leibniz Gottfried Wihelm
- Babbage Charles
- Byron Augusta Ada
- Hollerith Herman
- Zuse Konrad
- Aiken Howard
- Turing Alan
- Wirth Niklaus
- Jobs Steve
- Wozniak Steve

Riferimenti

HTML Tutorial – w3schools.com:

http://www.w3schools.com/html/default.asp

HTML - Wikibooks, manuali e libri di testo liberi:

http://it.wikibooks.org/wiki/HTML

Guida HTML – HTML.it:

http://www.html.it/guide/guida-html/?cref=design

Specifiche HTML 4.01:

http://www.diodati.org/w3c/html401/cover.html

Lorenzi A., Giupponi R., Iovino D.,

"*Linguaggi Web lato client*", 2013, Atlas

Grazie

Maria Grazia Maffucci

mariagrazia.maffucci@gmail.com

mariagrazia@maffucci.cc

www.maffucci.cc