

HTML

Hyper Text Mark-Up Language

Cos'è l'HTML?

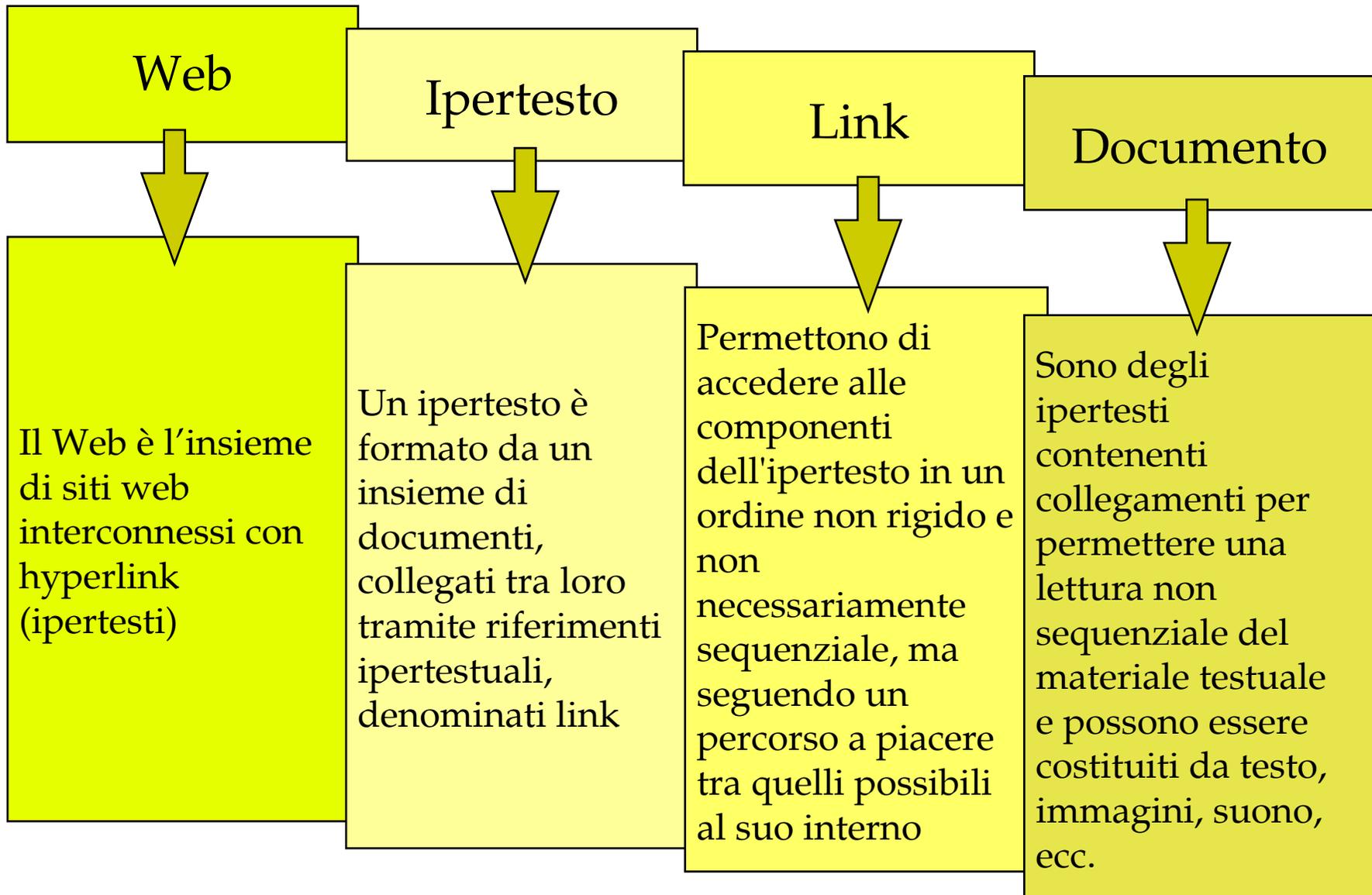
È un linguaggio usato per descrivere documenti ipertestuali disponibili nel Web

È un linguaggio di marcatura del testo che descrive il contenuto e il formato di una pagina Web ...

... e per fare ciò usa un insieme di parole chiave denominati tag o marcatori

Non è un linguaggio di programmazione

Un po' di termini



Caratteristiche

Ogni documento ipertestuale scritto in HTML deve essere contenuto in un file la cui estensione di solito è **.html**

Ogni **elemento** del documento (immagine, tabella, elenco, link, ecc.) viene contrassegnato (marcato) da un **tag**

I tag verranno interpretati dal **browser** (Firefox, Chrome, Explorer, ecc.) in modo da visualizzare l'effetto finale desiderato

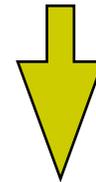
Tag

Gli elementi sono, di solito, racchiusi fra due tag, uno di apertura e uno di chiusura. Alcuni tag non hanno la chiusura

Il tag di apertura è costituito da una sequenza di caratteri racchiusa tra parentesi angolari: `<tag>`
Quello di chiusura è identico a quello di apertura ma i caratteri vengono preceduti dallo slash: `</tag>`

Ad esempio:

`grassetto`



grassetto

`<i>italico</i>`



italico

Inizio e Fine

Un documento HTML comincia con il tag `<html>` e finisce con il tag `</html>`; tutte le informazioni contenute nel documento devono essere indicate fra questi due tag

```
<html>  
  . . .  
  . . .  
  . . .  
</html>
```

Sezioni di una pagina

All'interno dei tag `<html>` ... `</html>` la sintassi HTML richiede due sezioni

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    ...
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    ...
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Nella sezione HEAD, delimitata dai tag `<head>` `</head>`, vengono inserite le informazioni generali riguardanti l'intero documento e di solito non vengono visualizzate dal browser

All'interno della sezione BODY, delimitata dai tag `<body>` `</body>`, sono indicati tutti gli elementi effettivamente visualizzate nel documento

Il primo esempio

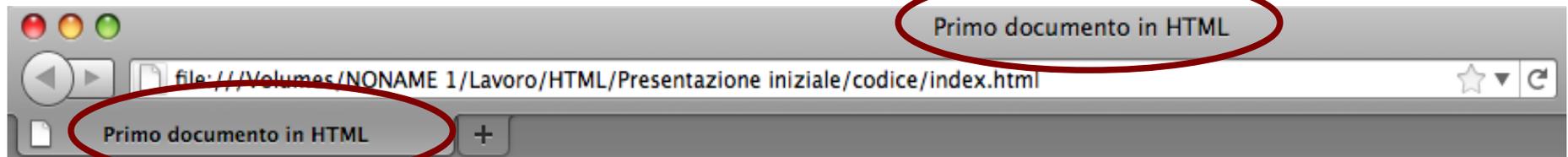
```
<html>
<head>
  <title>Primo documento in HTML</title>
</head>
<body>
  <b>La mia pagina HTML</b><br />
  Io sono <i>Maria Grazia Maffucci</i>
  e mi fa piacere conoscervi :- )
</body>
</html>
```

Analizziamo e proviamo ad usare i nuovi **<tag>** presenti in questo esempio

`<title> ... </title>`

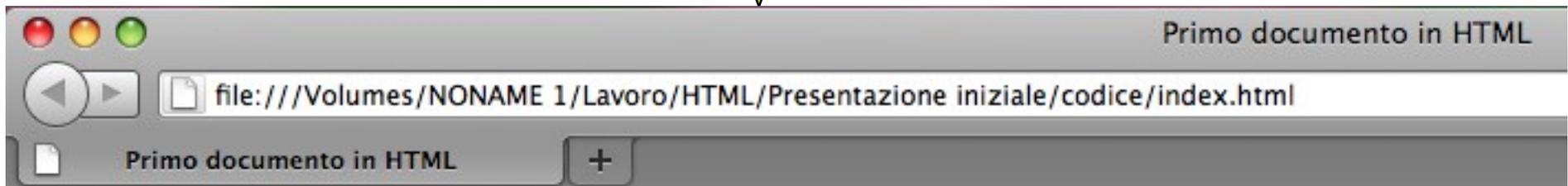
```
<title>Primo documento in HTML</title>
```

Il tag `<title> ... </title>` imposta il titolo che verrà visualizzato sulla barra del titolo del browser o sull'etichetta della scheda




```
<b>La mia pagina HTML</b><br />  
Io sono <i>Maria Grazia Maffucci</i>  
e mi fa piacere conoscervi :-)
```

Il tag `
` permette di andare a capo. E' uno dei tag che non prevede chiusura e per questo viene detto tag aperto.



La mia pagina HTML ←
Io sono *Maria Grazia Maffucci* e mi fa piacere conoscervi :-)

Il secondo esempio

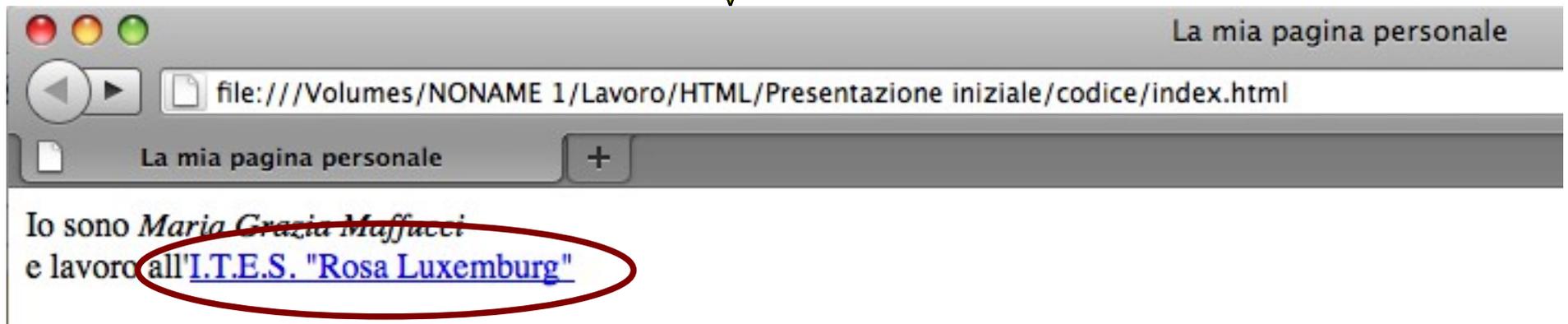
```
<html>
<head>
  <title>La mia pagina personale</title>
</head>
<body>
  Io sono <i>Maria Grazia Maffucci</i><br />
  e lavoro all'
  <a href="http://www.luxemburg.gov.it">I.T.E.S.
  "Rosa Luxemburg"</a>
</body>
</html>
```

Analizziamo e proviamo ad usare il nuovo `<tag>` presente in questo esempio

<a> ...

```
<a href="http://www.luxemburg.gov.it">I.T.E.S.  
"Rosa Luxemburg"</a>
```

Il tag <a> ... crea un link e rende il documento un ipertesto. All'attributo href viene assegnato l'indirizzo della pagina a cui "saltare"



Il terzo esempio

```
<html>
<head>
  <title>La mia pagina personale</title>
</head>
<body>
  Io sono <i>Maria Grazia Maffucci</i><br />
  <br />
  e lavoro all'
  <a href="http://www.luxemburg.gov.it">I.T.E.S.
  "Rosa Luxemburg"</a>
</body>
</html>
```

Analizziamo e proviamo ad usare il nuovo **<tag>** presente in questo esempio

```
<img ... />
```

```

```

Il tag `` permette di inserire un'immagine. All'attributo `src` viene assegnato il nome del file contenente l'immagine da visualizzare. E' un tag aperto.

Il risultato è ...



... questo



La mia pagina personale

file:///Volumes/NONAME 1/Lavoro/HTML/Presentazione iniziale/codice/index.html

La mia pagina personale +

Io sono *Maria Grazia Maffucci*



e lavoro all' [I.T.E.S. "Rosa Luxemburg"](#)

La prima pagina Web

Esercizi

Personalizzate la vostra pagina cercando i tag e gli attributi adatti per svolgere le seguenti operazioni:

- 1) Aprire un link in una pagina diversa
- 2) Creare un paragrafo
- 3) Creare un titolo
- 4) Inserire una barra orizzontale
- 5) Cercare su Internet la web safe color palette

Esercizio comune

- 1) Create nella cartella HTML due nuove cartelle: **pagine** e **immagini**
- 2) Spostate il file .html nella cartella **pagine** e l'immagine nella cartella **immagini**
- 3) Modificare la propria pagina personale affinché venga visualizzata nuovamente l'immagine
- 4) Spedite ad ogni vostro compagno di classe la pagina creata e l'immagine che avete usato

Esercizio comune

- 5) Salvate tutte le pagine ricevute nella cartella **pagine** e le immagini nella cartella **immagini**
- 6) Create la pagina **index.html** allo stesso livello delle cartelle **pagine** e **immagini** contenente i nomi dei tuoi compagni impostati come link alle relative pagine

Riferimenti

Guida HTML - HTML.it:

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

HTML Tutorial - w3schools.com:

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

Specifiche HTML 4.01:

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

Grazie

Maria Grazia Maffucci

mariagrazia.maffucci@gmail.com

mariagrazia@maffucci.cc

www.maffucci.cc