

# HTML

## Hyper Text Mark-Up Language



# Cos'è l'HTML?

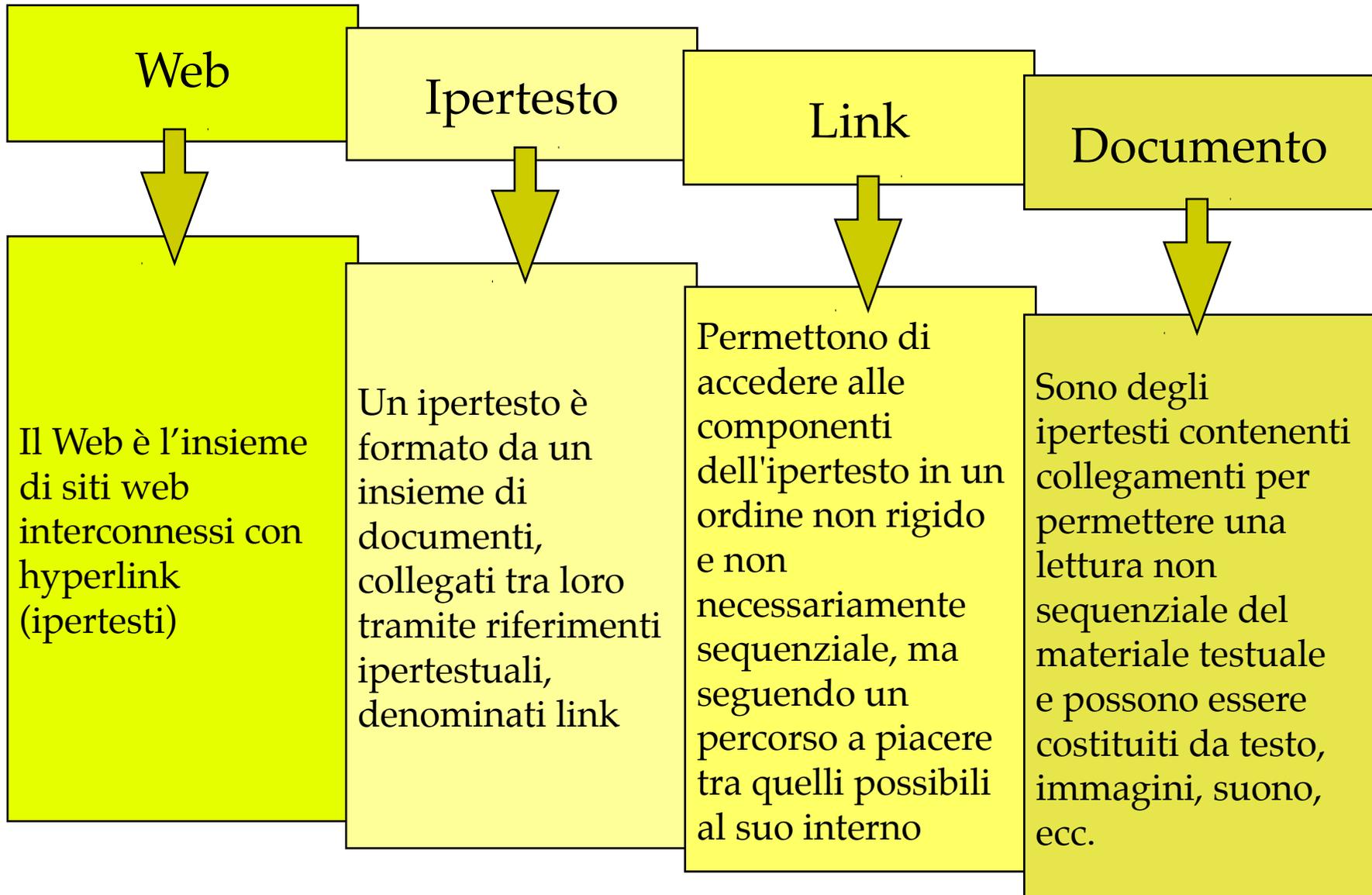
È un linguaggio usato per descrivere documenti ipertestuali disponibili nel Web

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:

`<b>grassetto</b>`



**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

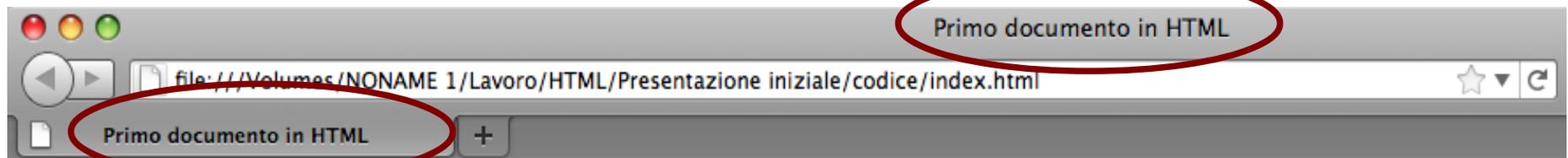
```
<html>
<head>
  <title>Primo documento in HTML</title>
</head>
<body>
  <b>La mia pagina HTML</b><br />
  Io sono <i>Maria Grazia Maffucci</i>
  e mi fa piacere conoscervi :- )
</body>
</html>
```

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

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

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

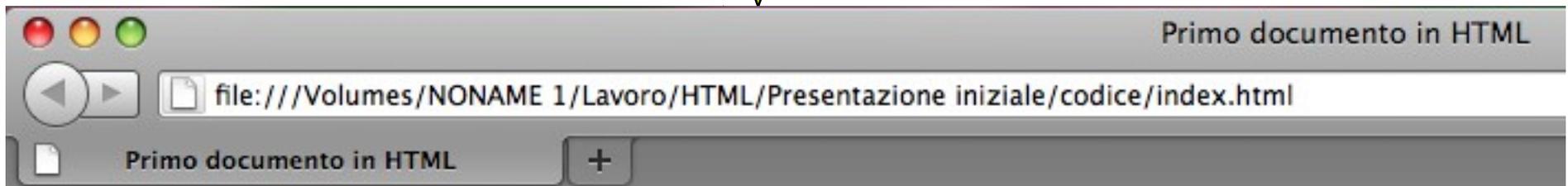
Il tag `<title> ... </title>` imposta il titolo che verrà visualizzato sulla barra del titolo del browser o sull'etichetta della scheda



<br />

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

Il tag `<br />` 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

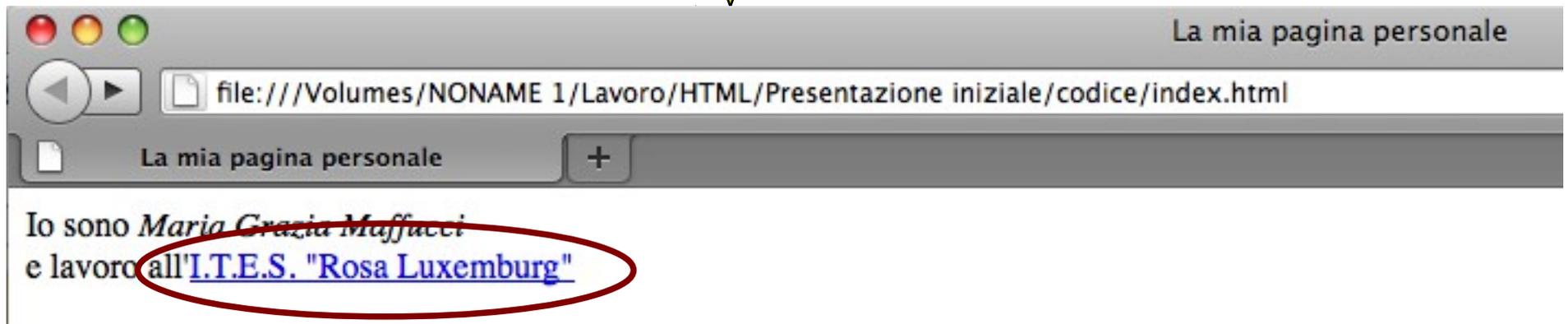
```
<html>
<head>
  <title>La mia pagina personale</title>
</head>
<body>
  Io sono <i>Maria Grazia Maffucci</i><br />
  e lavoro all'
  <a href="http://www.luxemburg.gov.it">I.T.E.S.
  "Rosa Luxemburg"</a>
</body>
</html>
```

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

<a> ... </a>

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

Il tag <a> ... </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 `<img ... />` 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