

Informatica di Base¹ — Linea 1

Jianyi Lin

Dip. di Matematica e Scienze dell'Informazione
Università degli Studi di Milano, Italia

jianyi.lin@unimi.it

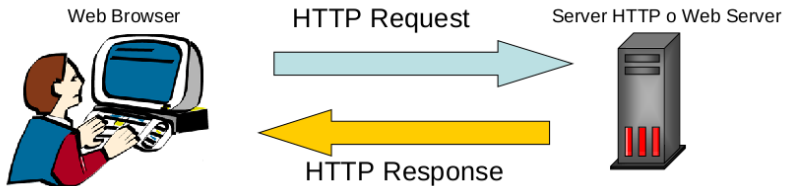
a.a. 2011/12

¹© 2011 J.Lin, M. Monga. Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo 2.5 Italia License.
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/it/>. Rielaborazione del materiale © 2009/10 © S. Mascetti.

Lezione V: Testi formattati e collegamenti ipertestuali

Web browser e web server

Web browser e **web server** sono due programmi che comunicano (generalmente tramite Internet) utilizzando il protocollo HTTP.



Web browser

È il **client** della comunicazione e svolge principalmente 2 funzioni:

- 1 Richiede al web server (via HTTP) le **risorse** (tipicamente *file*), da visualizzare sullo schermo dell'utente del web browser
- 2 Interpreta le risorse ricevute, che generalmente contengono dati nel formato **HTML**, un linguaggio di *markup* che serve a descrivere testi contenenti elementi multimediali e collegamenti ipertestuali

Il browser è un programma molto complicato e c'è molto da scoprire! (vedi per esempio:

<http://www.20thingsilearned.com/>)

HTML

HTML è un linguaggio **formale** che serve a descrivere ipertesti. Tale descrizione viene poi interpretata dal browser fornendo come risultato una pagina web.

- Faremo qualche esperimento con XHTML, una versione recente di HTML
- Utile a capire:
 - cosa vuole dire scrivere istruzioni che possano essere interpretate automaticamente da un computer
 - distinguere codice sorgente e visualizzazione
 - come funzionano in linea di principio i programmi di formattazione del testo

Esempio

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Esempio</title>
4   </head>
5   <body>
6     <p> Questo &egrave; un semplice esempio della
7     struttura base di un documento HTML. </p>
8   </body>
9 </html>
```