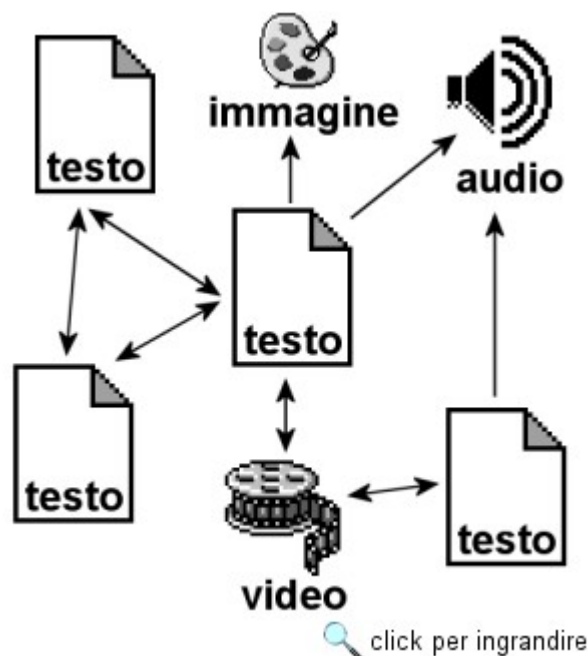


La rete web

Definizioni

Iper testo = un insieme di documenti messi in relazione tra loro tramite parole chiave. Il legame tra un documento ed un altro avviene per mezzo di collegamenti detti link. **Un sito web è un iper testo.**



Definizioni

HTML = (*HyperText Markup Language*) è un linguaggio di programmazione descrizione usato per definire l'impaginazione, la formattazione o la visualizzazione grafica (*layout*) di una pagina web.

L'HTML prevede l'uso di un **marcatori** (“**tag**”) stabiliti dal World Wide Web Consortium (W3C). Ogni tag è contenuto tra un simbolo di minore ed uno di maggiore (es: `
`) ed ha una funzionalità/significato ben preciso.

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML
2 <html>
3   <head>
4     <title>Example</title>
5     <link href="screen.css" rel="sty
6   </head>
7   <body>
8     <h1>
9       <a href="/">Header</a>
10    </h1>
11    <ul id="nav">
12      <li>
13        <a href="one/">One</a>
14      </li>
15      <li>
16        <a href="two/">Two</a>
17      </li>
```

Definizioni

Browser = un programma *software* installato sul computer del navigatore.

Ha la funzione di **interpretare** il linguaggio HTML trasformandolo in un formato visuale e dunque in un ipertesto.

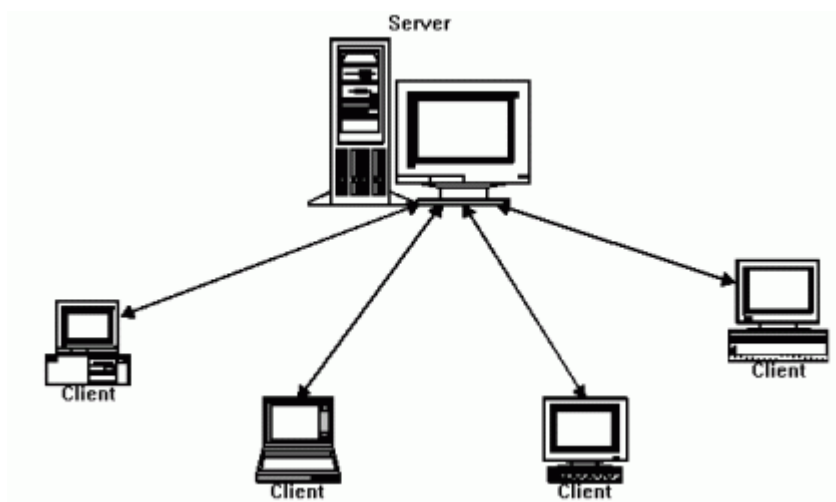
I browser più comuni ad oggi sono 5: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari, Google Chrome ed Opera.



Definizioni

Server = un computer ad alte prestazioni, visibile su Internet, ed utilizzato per erogare servizi ad altri computer. Sul server risiedono (in “*hosting*”) uno o più siti web.

Client = un computer che effettua delle richieste di servizi al Server attraverso dei software (browser, programmi di posta elettronica, ecc...).



Definizioni

Indirizzo IP = è una sequenza numerica **univoca** (es: 64.236.16.84) associata ad ogni dispositivo collegato ad una rete informatica. Per tanto sia il computer Server che il computer Client dispongono di un indirizzo IP.



Definizioni

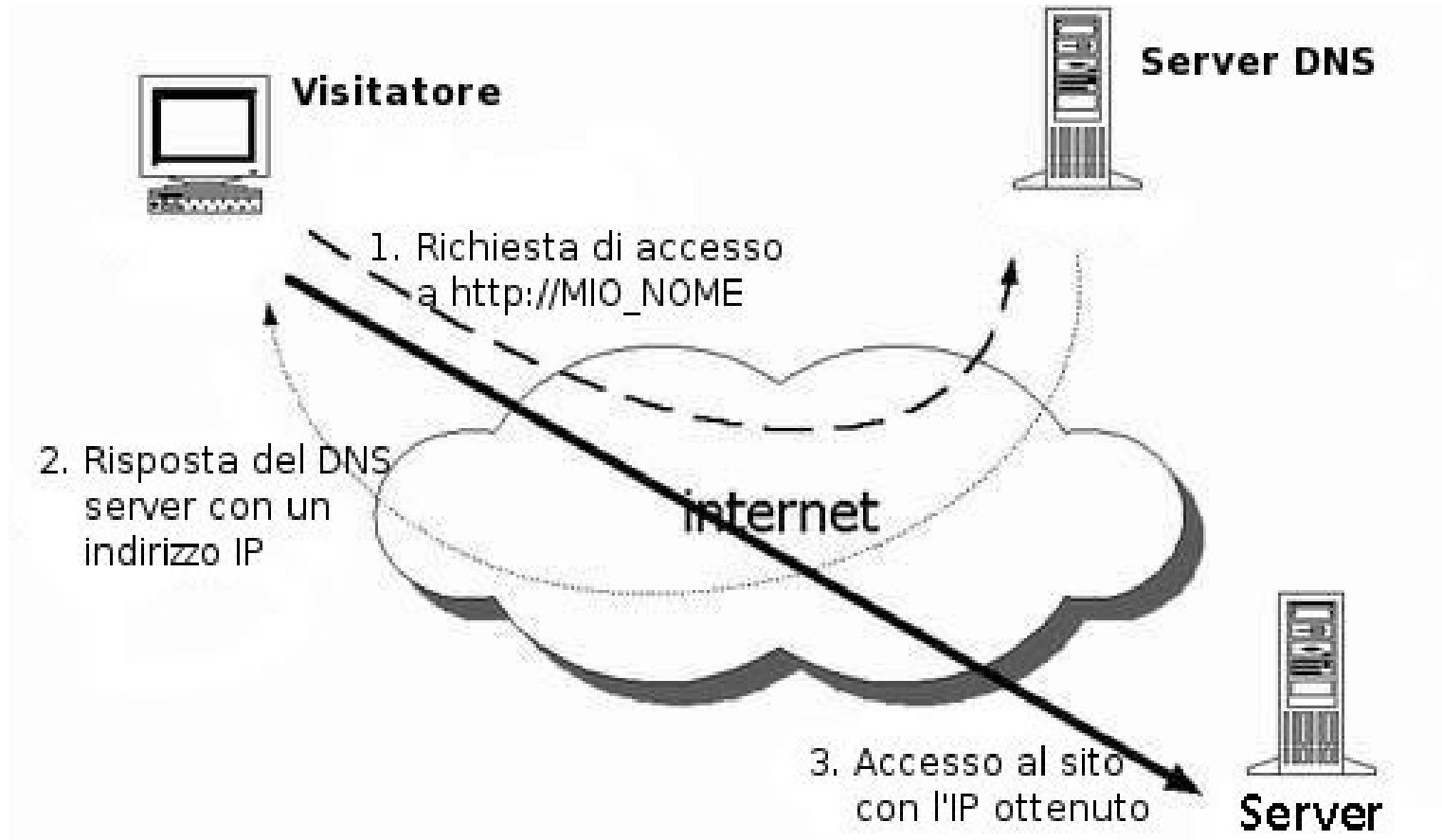
URL = (*Universal Resource Locator*) una sequenza **univoca** di caratteri alfanumerici che identifica l'indirizzo di una risorsa (un file, un'immagine, ecc...) sul web. L'URL è composto da più parti:

`http` `://` `www.virgilio.it` `/` `canale_sport.html`
protocollo *indirizzo IP del server/dominio* *pathname*

Dominio = (in inglese DNS: *Domain Name System*) una sequenza **univoca** di caratteri alfanumerici associata ad un indirizzo IP del server.

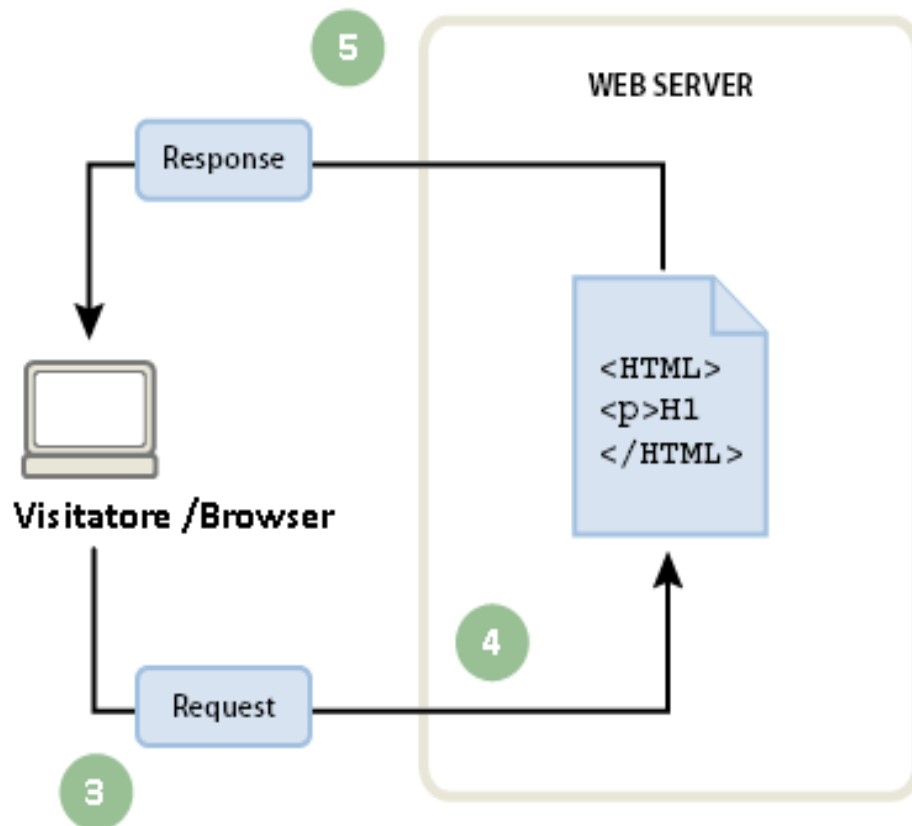
`www.moda.virgilio.it` → `prefisso.terzolivello.secondolivello.primolivello`

Richiesta di una pagina web

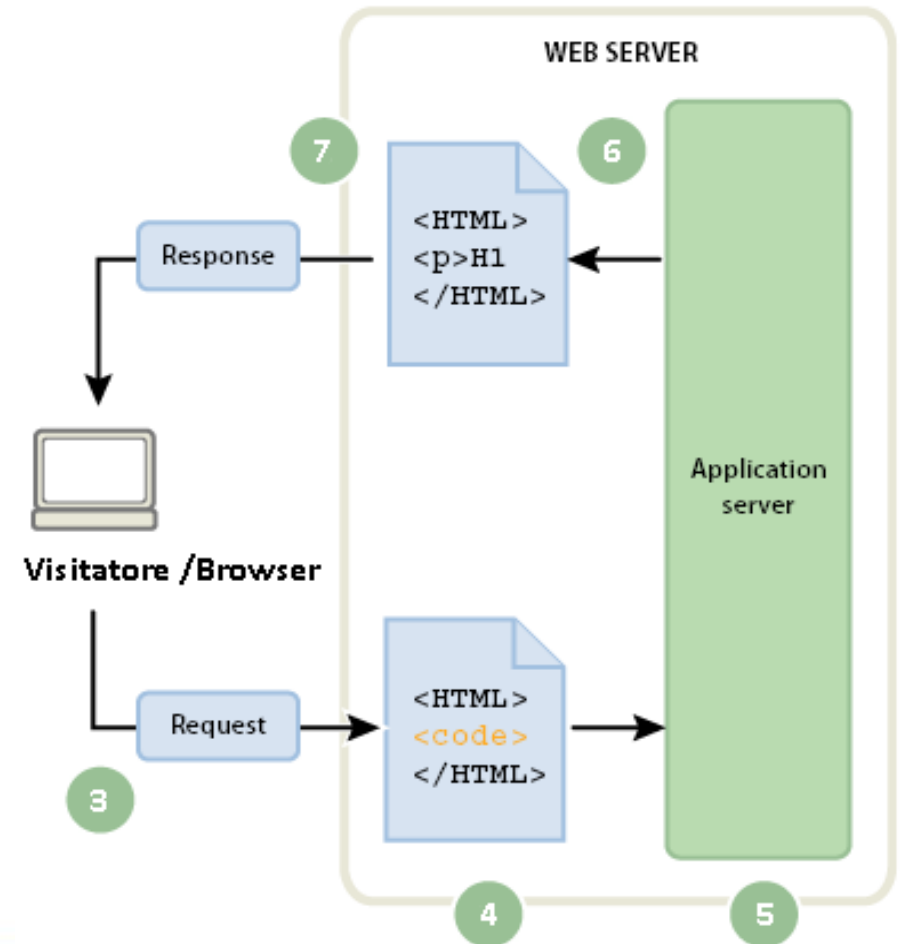


Richiesta di una pagina web

pagina web statica (html)



pagina web dinamica (asp, php, ect)



Bibliografia



- **Professione Informatica**, P. Schgor, G. Franza ed altri, FrancoAngeli, 2007