

URL Domini ecc...

URL / URI

- Uniform Resource Locator / Identifier–metodo standard per comunicare con un **server** di rete e passargli informazioni sul servizio che si vuole accedere:

<http://www.mys.it:80/percorso/index.htm>

Altri tipi di URL

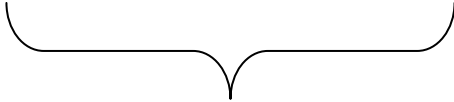
<ftp://ftp.mozilla.org/>

<mailto:alendo@tiscali.it>

Domini

- Su Internet un dominio consiste in un insieme di indirizzi di rete
- Il dominio è organizzato in livelli
- Il top level identifica una omogeneità geografica o di scopo (.com, .uk)
- Il second level identifica un sito ed ha associato un IP address.

Domini

- Ad esempio un dominio è:
 - www.ilmioportale.itA horizontal bracket is positioned below the underlined URL, pointing specifically to the domain portion 'ilmioportale.it'.
- Per poter avere un dominio su Internet è necessario “registrarlo”
- Generalmente la registrazione è a cura del **services provider** che fornisce anche il servizio di hosting

www.nic.it

- Registration authority italiana: Organismo responsabile dell'assegnazione dei nomi a dominio e della gestione dei registri e del nameserver primario per il ccTLD it.
- Naming authority italiana: Organismo che stabilisce le procedure operative ed il regolamento in base al quale viene effettuata la registrazione dei nomi a dominio sotto il ccTLD it.

DNS

- Domain Name System è un sistema che permette di tradurre i nomi dei domini in IP address.
- Il nome di dominio è più facile da ricordare dell'IP address
- I nomi non sono concentrati in unico punto nella rete, ma sono distribuiti
- Il DNS è composto da **dati**, **servers** e **protocolli** internet per prelevare dati dai servers

Access provider

- Organizzazione che fornisce accesso a Internet
- Internet Service Providers (ISP)
- In realtà si sono differenziati i servizi per cui ISP è diventato xSP
- Un access provider mette a disposizione una serie di POP (Point-of-presence)
- Un access provider può mettere a disposizione spazio e servizi per ospitare un sito web.

Esempi di provider in Italia

- I TLC operator che operano in telefonia fissa (Telecom, Infostrada, Tiscali...)
- Provider che fanno hosting: McLink, Aruba...

Open source

- Open Source è un marchio dell'OSI che impone le seguenti regole:
 1. Il sw distribuito deve poter essere ridistribuito senza restrizioni
 2. I sorgenti devono essere disponibili

Dove si trovano i prodotti OS

- Sourceforge.net
- Freshmeat.net

Il server: Apache

- Apache = web server = http server
ovvero un server che gestisce richieste
http
- Apache è il web server più usato al
mondo ed è possibile scaricarlo da:

<http://www.apache.org>

Apache

- Prova installazione su windows
- Prova visualizzazione sito prova

Il client: browser

- Internet explorer
- Opera
- Netscape
- Text browsers: lynx, links

Siti

- Sito statico, visualizzato via browser, via server
- Sito dinamico