



NAVIGAZIONE WEB

MODULO 6

NAVIGAZIONE WEB

- **WWW** – World Wide Web: è uno dei principali servizi di Internet che permette di navigare e usufruire di un insieme vastissimo di contenuti amatoriali e professionali (multimediali e non) collegati tra loro attraverso legami (link).
- **HTTP** – HyperText Transfer Protocol: è un sistema che permette una lettura **ipertestuale**, ovvero una lettura non sequenziale di documenti, saltando da un punto all'altro mediante l'utilizzo di LINK. Venne ideato nel 1991 da Tim Berners Lee (padre dei siti internet)

NAVIGAZIONE WEB

- **SITO WEB** - o sito Internet è un insieme di **pagine web** correlate tra loro, attraverso una struttura **ipertestuale** di documenti che risiede su un **server web**
- **PAGINA WEB** - documento digitale tramite il quale sono rese disponibili all'utente finale le informazioni del **World Wide Web** tramite un **web browser**
- **IPERTESTO** - un insieme di documenti messi in relazione tra loro per mezzo di parole chiave.
 - Può essere visto come una rete: i documenti ne costituiscono i nodi.
 - La caratteristica principale è che la lettura può svolgersi in maniera non lineare: qualsiasi documento della rete può essere "il successivo", in base alla scelta del lettore di quale parola chiave usare come collegamento.

NAVIGAZIONE WEB

- **SERVER WEB** - o web server è un'applicazione **software** che, in esecuzione su un **server**, è in grado di gestire le richieste di trasferimento di pagine web di un **client**, tipicamente un **web browser**.
- **WEB BROWSER** - software con cui è possibile navigare sul web. I principali web browser sono:
 - Microsoft Internet Explorer ed Edge
 - Mozilla Firefox
 - Google Chrome
 - Apple Safari
 - Opera

NAVIGAZIONE WEB

- **INDIRIZZO IP** - Internet Protocol address: è un'etichetta numerica che identifica univocamente un dispositivo (host) collegato a una rete informatica che utilizza l'Internet Protocol come protocollo di rete.

66.102.1.94

- **URL** – Uniform Resource Locator: è una sequenza di caratteri che identifica univocamente l'indirizzo di una risorsa in Internet, come un documento o un'immagine. È perciò l'elemento che ci permette di trovare un sito web, cioè l'indirizzo che noi digitiamo nel browser quando cerchiamo una pagina o un file.

<https://www.lingue.unich.it/didattica-o>

NAVIGAZIONE WEB

<https://www.lingue.unich.it/didattica-o>

- https – protocollo di comunicazione
- www – servizio internet
- unich – nome del dominio
- lingue – dominio di terzo livello o sottodominio
- it – estensione del dominio
- didattica-o – percorso della risorsa

NAVIGAZIONE WEB

Curiosità:

- Il primo sito internet ha appena compiuto 28 anni, è stato infatti creato da Tim Berners Lee nel 1991
 - <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>
- Nel 1995 i siti web attivi nel mondo erano poco meno di 20.000
- Nel 2009 i siti web attivi nel mondo erano poco più di 215 Milioni
- Nel 2014 si è superata la soglia di 1 Miliardo
- Attualmente sono circa 1.2 Miliardi!
- Gli utenti attivi su internet sono circa 3.5 Miliardi!

MOTORI DI RICERCA

- Un motore di ricerca è un sistema automatico che analizza un insieme di dati e restituisce un indice dei contenuti disponibili classificandoli in modo automatico in base a formule statistico-matematiche che ne indichino il grado di rilevanza data una determinata chiave di ricerca.
- I motori di ricerca più diffusi sono:
 - Google
 - Yahoo
 - Bing
 - Baidu
 - Altri: Qwant, Yandex, Ecosia, DuckDuckGo.

MOTORI DI RICERCA: GOOGLE

- Google Search è un motore di ricerca per Internet il cui dominio è stato registrato il 15 settembre 1997.
- Oltre a catalogare e indicizzare le risorse del WWW, si occupa anche di foto, newsgroup, notizie, mappe, email, shopping, traduzioni, video e programmi creati da Google Inc.
- Il sito italiano è raggiungibile attraverso l'url: www.google.it
- L'interfaccia è minimale: attraverso i tab si selezionano le categorie.
- Google Search offre la possibilità di effettuare una ricerca avanzata:
 - Impostazioni -> ricerca avanzata

MOTORI DI RICERCA: GOOGLE

- Utilizzando la barra di ricerca si possono indicare i termini da cercare.
- Google permette di effettuare delle ricerche mirate direttamente nella barra di ricerca, utilizzando delle label particolari:
 1. parole chiave
cerca i siti indicizzati in cui compaiono tutte le parole chiave
 2. "parole chiave"
cerca i siti indicizzati in cui compaiono esattamente tutte le "parole chiave" scritte nello stesso ordine
 3. parole chiave –escludere
cerca i siti indicizzati in cui compaiono tutte le parole chiave e che non contengono la parola da escludere
 4. site:www.sito.it parole chiave
cerca solo su www.sito.it le parole chiave indicate

MOTORI DI RICERCA: GOOGLE

5. filetype:doc parole chiave
cerca solo i file con estensione doc inerenti alle parole chiave
6. intitle:"Mario Rossi"
cerca i siti indicizzati con un titolo che contiene le parole Mario Rossi
7. define:volare
mostra la definizione della parola volare
8. translate:pioggia
mostra il traduttore automatico di google, impostando come parola iniziale pioggia
9. stocks:amazon
mostra il mercato azionario dell'azienda Amazon
10. link:it.wikipedia.org
mostra l'elenco dei siti che hanno un collegamento a wikipedia

MOTORI DI RICERCA: GOOGLE

11. parola chiave OR parola chiave differente
cerca i siti indicizzati contenenti una delle due parole chiavi inserite

12. CALCOLI MATEMATICI:

- $3+4$
- $3x+2$
- $3x^2+2$
- $3x^2+2, -x+10$
- $3x*y+3x$

13. CONVERSIONI: si utilizza "in" o "to"

- 125€ in USD
- 250Km in m
- 10Kg in oncia

MOTORI DI RICERCA: GOOGLE

14. DOMANDE SPECIFICHE

- TEMPO: Che giorno è oggi? Quando sarà Pasqua nel 2020? Che ore sono a Las Vegas?
- METEO: che tempo fa domani a Pescara?
- CINEMA: orari di avengers
- ATTRAZIONI, RISTORANTI, PIZZERIE, ecc
- INFORMAZIONI NUTRIZIONALI: quante kcal in un cocco
- Ecc

15. @twitter:gdgpescara
cerca la parola chiave sul social scelto

16. #lestatestaarivando
cerca l'hashtag lestatestaarivando

17. fotocamera €50..€100
mostra le fotocamere con un prezzo compreso tra i due bound

MOTORI DI RICERCA: GOOGLE

- 18. `related:ebay.it`
mostra i siti correlati
- 19. `info:unich.it`
visualizza i dettagli di un sito
- 20. `cache:amazon.it`
visualizza il sito conservato nella memoria cache di google
- 21. `ecc`