



Dispensa del corso:

“L’USO DI INTERNET E LE SUE POTENZIALITÀ”

Febbraio 2008

Docente:

dott. Mazzato Nicola

L'USO DI INTERNET E LE SUE POTENZIALITA'

(Informazioni di base per navigare in internet)

Febbraio 2008

1

Contenuti del corso:

- Che cos'è internet ? (breve introduzione)
- ↓
- Che cos'è un Browser e come utilizzarlo
- ↓
- Come usare i motori di ricerca
- ↓
- Come scaricare un file sul proprio computer (Download)

2

World-Wide Web (WWW) o semplicemente Web

Che cos'è internet ?

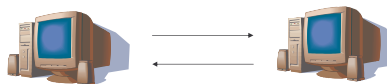
(Grande Ragnatela Intorno al Mondo)

E' un sistema di strutturazione
dell'informazione in rete.

3

Che cos'è una Rete ?

Una rete e' "un insieme di almeno due
computer collegati fra loro da una
connessione elettrica o di altro tipo".



Server

Pc che distribuisce i
dati

Client

Pc che visualizza
i dati

4

WEB (Concetti logici di base)

- In estrema sintesi il WEB è una collezione di documenti **Iperestuali** e **Multimediali** contenuti su alcuni computer collegati ad internet (WEB **Server**).
- Tramite applicazioni software specifiche chiamate **Browser o navigatori** (WEB **Client**) è possibile visualizzare questo mare di documenti e memorizzarli sul proprio calcolatore.

5

Iperesto

- **Iperesto** sistema di organizzazione delle informazioni (testuali ma non solo) in una struttura non sequenziale, bensì reticolare
- Un iperesto permette di saltare da un punto ad un altro del documento o addirittura saltare da un documento ad un altro seguendo link specifici messi a disposizione dell'autore del documento stesso.

6

Multimedialità

- Con **Multimedialità** ci si riferisce alla possibilità di inserire contemporaneamente in uno stesso documento informazione di tipo diverso. Ad esempio, immagini, suoni e filmati.
- Questa informazione ovviamente viene rappresentata in forma digitale appropriata usando standard, linguaggi e strumenti tra loro molto diversi.

7

Server

- Un **Server** WEB, o più precisamente server **http** **si occupa di memorizzare, reperire e inviare i documenti** (tutti gli oggetti digitali che li costituiscono) **richiesti dai client**. Nel momento in cui il client (Pc utente) invia una richiesta http al server opportuno, con l'indicazione del documento che vuole ricevere, il server interpreta la richiesta e invia gli oggetti che compongono il documento richiesto al client.

8

HTTP (HyperText Transefer Protocol)

Il client e il server comunicano e rendono possibile la navigazione.

Per comunicare utilizzano protocolli (linguaggi) specificatamente progettati a tal fine.

HTTP è il protocollo di livello applicazione che regola il trasferimento di file **HTML** in internet.

I Server http **distribuiscono** documenti ipertestuali

I Client http (Browser) li **visualizzano**

9

Client

- Il **Client** (Pc che richiede un servizio) utilizza il **Browser**, un interfaccia tra l'utente e il sistema web.

I più comuni sono:

Internet explorer



Mozilla fire fox



10

Il Browser

Il **Browser** è il software applicativo che permette la navigazione in internet.

Svolge due funzioni principali:

- Ci permette digitando un **URL** (indirizzo) di accedere ad un sito specifico.
- Interpreta i documenti Web redatti in **HTML**

11

URL (Uniform Resource Locator)

- L'indirizzo di una pagina web è un **URL**
Un URL è una stringa di caratteri che contiene informazioni sul protocollo di comunicazione (es. http); il nome del server; il file che si vuole visualizzare
Es.: http://www.csvvenezia.it

12

Com'è costruito un indirizzo

www.csvvenezia.it
www.comitatodigestione.org

www	csvvenezia	it
Server	Sottodominio	Dominio
(Host)		
(Servizio web)		

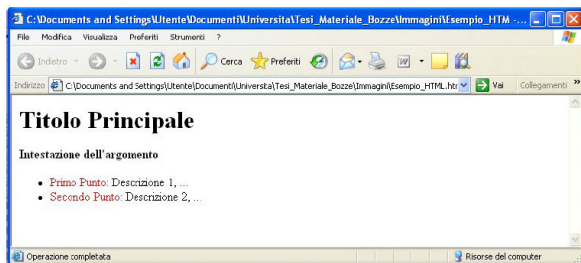
13

Che cos'è il codice HTML (HyperText Markup Language)

È un linguaggio di **"Markup"**, ossia un linguaggio che permette di specificare come un certo testo deve essere formattato (colori, collegamenti ipertestuali, dimensioni del testo, ecc).

```
<HTML> <BODY>
<H1> Titolo Principale </H1>
<P><B>Intestazione dell'argomento </B></P>
<UL>
<LI><FONT COLOR="red">Primo Punto:</FONT>
Descrizione 1, ... </LI>
<LI><FONT COLOR="red">Secondo Punto:</FONT>
Descrizione 2, ... </LI>
```

Pagina risultante dall'interpretazione del codice html



15

Riepilogo dei concetti chiave

Web

Iper testo

Multimedialità

Server

Client

16

Cosa serve per utilizzare internet:

- 1) Un Computer



- 2) Un modem



- 3) Un abbonamento



17

Come avviene l'accesso alla rete:

- L'accesso alla rete avviene tramite una banale telefonata dal vostro computer (operata dal **modem**, un vero e proprio componente telefonico da collegare al vostro PC) ad un altro, chiamato **Server** (un computer generalmente molto potente) di proprietà del **Provider** (Gestore del servizio) da voi scelto; questo "Megacomputer" si fa carico di analizzare la vostra richiesta e controlla se siete utenti **abbonati al servizio**.

Se lo siete avete accesso ai servizi forniti dal gestore e potete così navigare tranquillamente per tutto il tempo che volete.

Unica limitazione è la **spesa da sostenere**

18

L'abbonamento

- **L'abbonamento:** l'abbonamento da utilizzare dipende fortemente dalle necessità dell'utilizzatore (più spesso dalle finanze).
- Se si vuole una connessione veloce è necessario rivolgersi a "pacchetto specifici" messi in commercio da tutti i Providers che consentono, con una spesa mensile (o annuale) fissa, di navigare ad una velocità considerevole. La spesa può andare dalle 20-30 € / mese in su a seconda dei servizi offerti con il pacchetto.

19

Quali parametri utilizzare per collegarsi da casa

ACCOUNT o NOME UTENTE

ossia l'identificativo del nome usato per accedere ai servizi (tipo MARIO.ROSSI)

PASSWORD

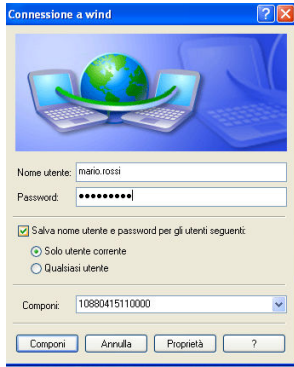
per l'autenticazione di accesso al servizio (stringa di testo a vostra scelta, generalmente di almeno 6 caratteri alfanumerici)

NUMERO TELEFONICO DEL SERVER

il numero di telefono che identifica il server che risponderà alla richiesta di accesso al servizio

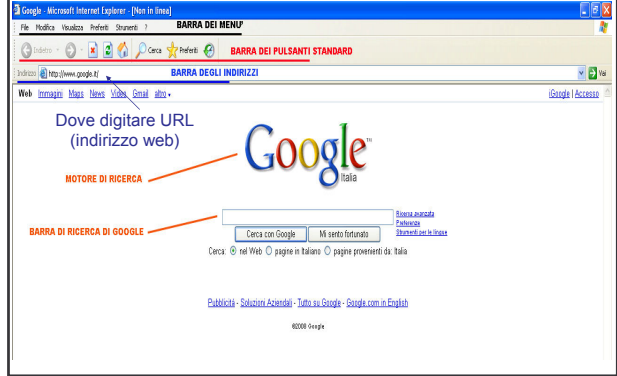
20

Parametri di Connessione






21

Il Browser (Internet Explorer)



Barra dei Pulsanti standard







- **Indietro Avanti:** permette di percorrere in avanti e all'indietro il percorso tra le pagine visitate 
- **Termina:** interrompe il prelievo di una pagina prima della fine dello scaricamento 
- **Aggiorna:** obbliga il Browser a prelevare la versione più recente della pagina visualizzata 

23

Barra dei Pulsanti standard



- **Pagina iniziale:** rimanda alla pagina di partenza per la navigazione (impostata dall'utente) 
- **Cerca:** consente la ricerca nel web 
- **Preferiti:** visualizza la lista dei siti di maggiore interesse (Scelti dall'utente) 
- **Cronologia:** vengono visualizzati i siti visitati catalogati per giorno. 

24

CENTRO DI SERVIZIO PER IL VOLONTARIATO DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Barra dei Menù

Indirizzo: about:blank

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Posta elettronica e news
Blocco popup
Gestione componenti aggiuntivi...
Sincronizza...
Windows Update
Windows Messenger
Create Mobile Favorite...
Sun Java Console
Opzioni Internet...

Come personalizzare il browser e cancellare le pagine web visitate

25

CENTRO DI SERVIZIO PER IL VOLONTARIATO DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Personalizzare il browser & cancellare le pagine web visitate

Impostare la pagina iniziale di navigazione

Eliminare le pagine visitate

Cancellare la cronologia

Opzioni Internet

Generale Protezione Privacy Avanzate

Pagina iniziale
È possibile scegliere la pagina da utilizzare come pagina iniziale.
Indirizzo: http://www.google.it
Pagina corrente Pagina predefinita Pagina vuota

File temporanei Internet
Le pagine aperte su Internet vengono collocate in una cartella speciale per una successiva visualizzazione rapida.
Elimina cookie... Elimina file... Impostazioni...

Cronologia
La cartella Cronologia contiene i collegamenti alle pagine visitate e consente un rapido accesso alle pagine aperte di recente.
Indicare per quanti giorni le pagine vengono conservate nella cartella.
Cronologia: 20
Cancella Cronologia

Coloni... Caratteri... Lingua... Accesso facilitato

OK Annulla Applica

CENTRO DI SERVIZIO PER IL VOLONTARIATO DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Esercitazione

Aggiungiamo alla voce **“Preferiti”** i seguenti siti:

- www.csvvenezia.it
- www.regione.veneto.it
- www.agenziaentrate.it
- www.solidarietasociale.gov.it/SolidarietaSociale
- www.comune.venezia.it
- www.venetosociale.it
- www.comitatodigestione.org
- www.provincia.venezia.it

27

CENTRO DI SERVIZIO PER IL VOLONTARIATO DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Il sito del CSV

Tutti i Siti hanno una **barra di navigazione** noi dobbiamo individuarla e utilizzarla per visualizzare i contenuti del sito





Per “scaricare” o meglio copiare sul proprio Pc i documenti di nostro interesse cercheremo la voce **“Documentazione”** o **“Download”**

Attività di consulenza
Bandi
Bilancio
Circolari fiscali
Concorsi e manifestazioni
Comunicati stampa
Documentazione
Domande frequenti (FAQ)
Dove siamo e contatti
Elenco associazioni
Gli annunci online
Incontri
I CAVI (tutte le pagine)
Il CSV Venezia
Iscrizione al registro regionale
La legge del volontariato
Materiale associativo
Progetti
Procedure formative
Regolamento del CSV
Richiesta informazioni

Visitate N° 13930
News dal CSV di Venezia

28

Formati dei principali file scaricabili da internet

- nomefile.pdf 
- nomefile.doc 
- nomefile.zip 
- nomefile.ppt 

29

Inserire un annuncio sul sito del CSV



30

Usare i motori di ricerca:

I criteri utilizzati dall'utente per la ricerca di informazioni vengono chiamati "**KEYWORDS**" (parole chiave), cioè parole o parti di testo.

Esempio: se voglio cercare informazioni su come si lavora con WORD, scriverò senz'altro "word" che diventa una **chiave primaria** per la ricerca.

Purtroppo digitando "word" potrebbero (e sicuramente è così) uscire come risultato della ricerca milioni di link inutili al nostro scopo....

31

Raffinare la ricerca...come?

- Occorre quindi utilizzare alcuni **OPERATORI** di ricerca. Essi servono a dire al motore di ricerca di cercare alcune parole piuttosto che altre; o a eliminare gli argomenti che contengono la parola cercata ma anche altre parole che ci svierebbero dal nostro obiettivo...
- Gli operatori più comuni sono **AND;OR;NOT;AND NOT; +; " "**

32

Esempi

- Ad esempio, se voglio cercare link sulla pasta fresca ma mi interessa solo la cottura dei Tortelli e avendo il dubbio se scrivere cottura o preparazione scriverò: Pasta fresca AND tortelli AND cottura OR preparazione (tradotto sarebbe: "cerca tutto quello che riguarda la pasta fresca e che parli anche di tortelli e di cottura oppure della preparazione").
- Se invece volessi cercare esattamente un link con la serie di parole "come preparare i tortelli" riguardo alla pasta fresca, potrei scrivere Pasta fresca AND come preparare i tortelli oppure Pasta fresca AND "come preparare i tortelli"

33

A Cosa servono le Keywords

- In generale diciamo che.... **"AND"** serve per cercare ANCHE la parola che segue, **"OR"** serve per cercare IN ALTERNATIVA la parola che segue nel caso non abbia trovato la parola che lo precede, **"NOT"** serve per escludere alcuni termini dalla ricerca, **"+"** e **"-"** si usano per far sì che la parola che segue deve ESSERE OBBLIGATORIAMENTE. La **","** serve per separare due Keywords, in alcuni motori è equivalente a AND, in altri se si omette sia AND che **","** va bene lo stesso (tipo Google) , in altri è obbligatorio Questo per quanto riguarda le ricerche.

34

WEB (Standard)

Per pubblicare delle informazioni occorrono degli standard:
il **"W3C"** (World Wide Web Consortium) è l'organizzazione no profit ufficialmente deputata allo sviluppo degli standard tecnologici per il WEB

35

Il Centro Servizi per il Volontariato
& il sottoscritto
vi augurano buona Navigazione!!!

E-mail: mazzato.nicola@gmail.it

36