

Corso di informatica BASE

Lezione 1

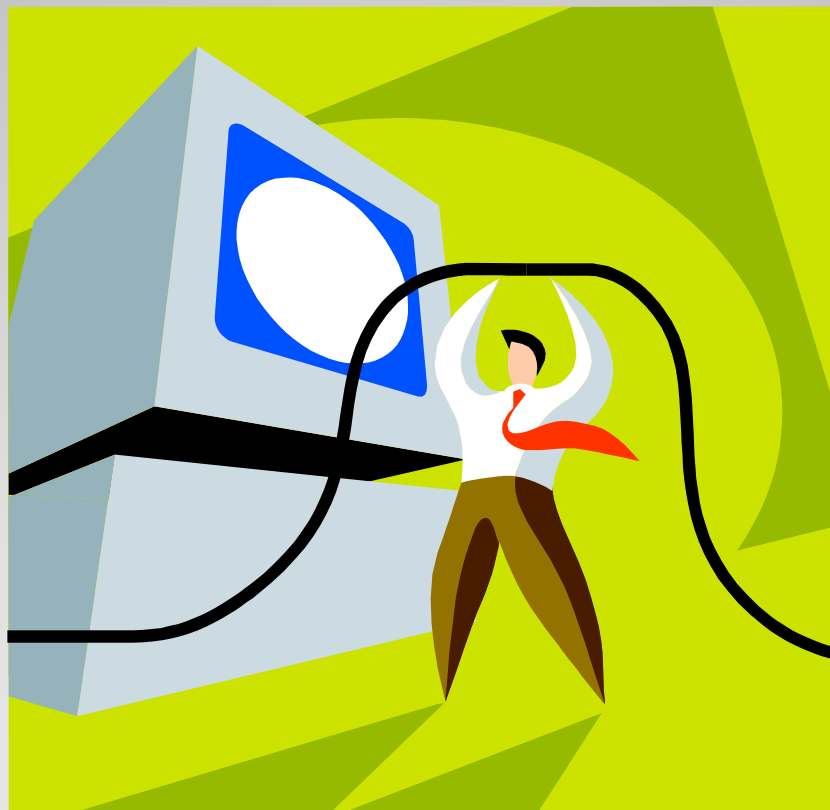


VARESE

Reg. Persona Giuridica n° 431 Trib. Varese
Certificato Qualità ISO 9001:2008 n. IT-91387
Iscritta all'Albo Enti accreditati per la formazione della Regione Lombardia

PARTIRE DA ZERO

Ovvero: come domare il computer.



Informatica e Calcolatori

Cosa sono e come funzionano.

Principio di funzionamento il codice binario

Il principio di funzionamento di un calcolatore si basa su un concetto "elettrico" molto semplice:
ACCESO/SPENTO, o, simbolicamente, 0 o 1

Unità di memoria di massa

Tra le tipologie di memoria è basilare distinguere tra
RAM e **ROM**.

COM'E' COMPOSTO IL PC

Il computer è
composto
essenzialmente da
due componenti:
l'**HARDWARE** ed
il **SOFTWARE**.

IL sistema operativo (S.O.)

WINDOWS è il sistema operativo più diffuso.

UNIX e **LINUX** sono sistemi operativi economici (sono addirittura gratuiti)

MAC OS è il sistema operativo per il mondo MAC (sia computer che smartphone)



Windows

Il desktop e le relative icone

Le applicazioni e i file: cosa sono e come funzionano

Le finestre: come gestirle

Le Cartelle: crearle, rinominarle e cancellarle

LE UNITA' DISCO.

Le unità disco servono per memorizzare le informazioni anche quando il computer è spento.



IL PROCESSORE

Il **PROCESSORE** è il vero cervello del computer, dove vengono elaborate le informazioni.

La sua velocità è calcolata in **HERTZ**.

Un computer che ha un processore di 2000 megahertz equivalenti a 2 gigahertz, significa che è in grado di eseguire 2 miliardi di operazioni al secondo.

Passo 2.8 - Mettere ordine nel desktop

Il desktop dovrebbe essere usato come una scrivania.

E' buona consuetudine, mettere nel desktop i programmi che vengono più usati e le pratiche (o compiti) che sono in corso o in sospeso.



File o collegamento? Come distinguerli e come crearli

Storia di Internet

- Tramite il WWW tutti i computer collegati ad Internet si comportano come un solo gigantesco deposito di informazioni

Internet: IP e www

Internet

www.nome.dominio

dove il dominio indica la nazione

.it Italia

.fr Francia

.de Germania

.uk Inghilterra

oppure il tipo di associazione

.edu Università

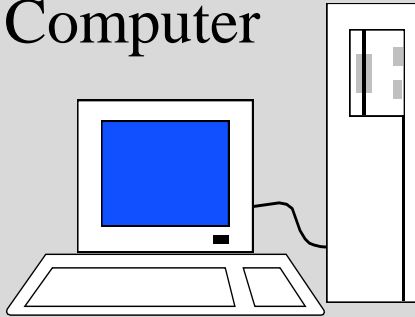
.gov organizzazioni governative americane

.com aziende commerciali

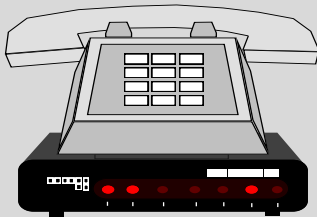
.net organizzazioni per comunicazioni

Componenti per l'accesso ad Internet

- Computer



- Modem/router



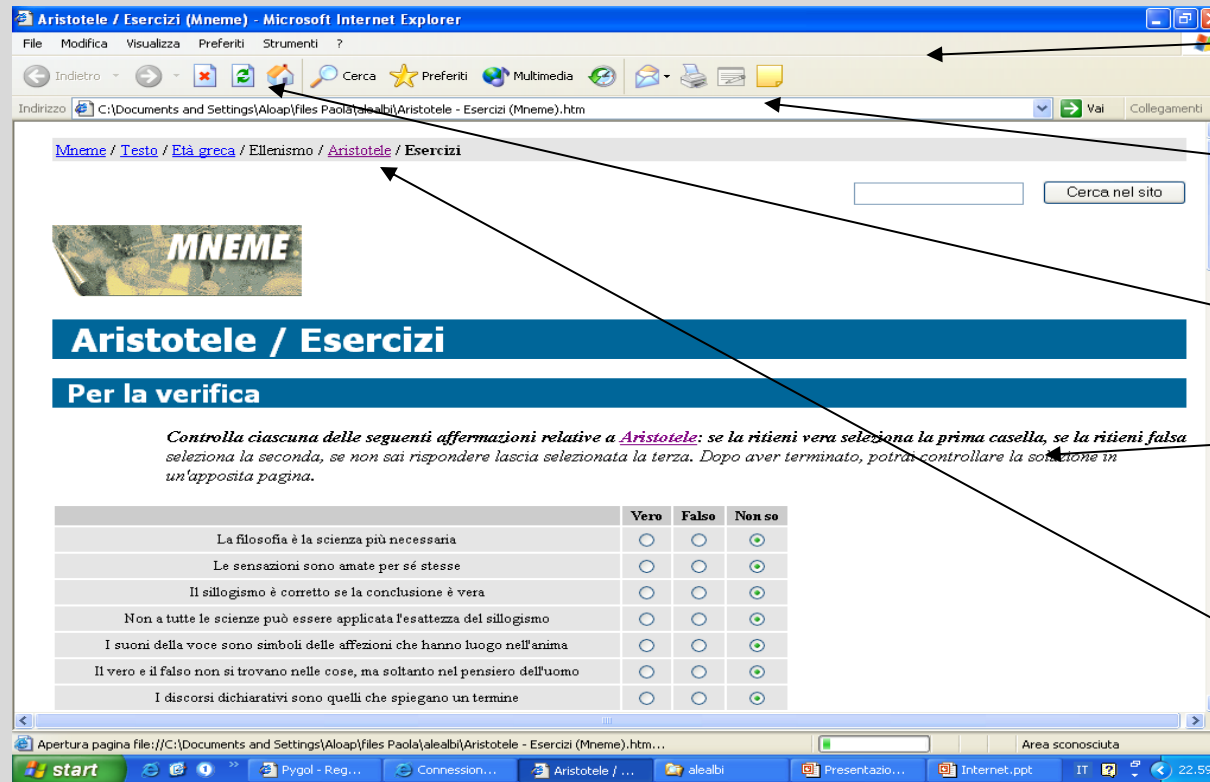
- Programma per collegarsi (browser)
 - Chrome
 - Firefox
 - Internet Explorer
 - Opera
 - ...
- Internet Provider (abbonamento)
 - Ente che ci permette di collegarci a Internet

Il WWW

- Navigare == visitare il WWW.
- Per navigare è necessario conoscere l'indirizzo dei **siti**: pagine o insiemi di pagine dove è possibile mettere in mostra, come in una vetrina e a disposizione di tutti, immagini, testi ed informazioni utilizzando un indirizzo del tipo

www.nome.dominio

Il browser WWW



Pulsanti di navigazione

Indirizzo

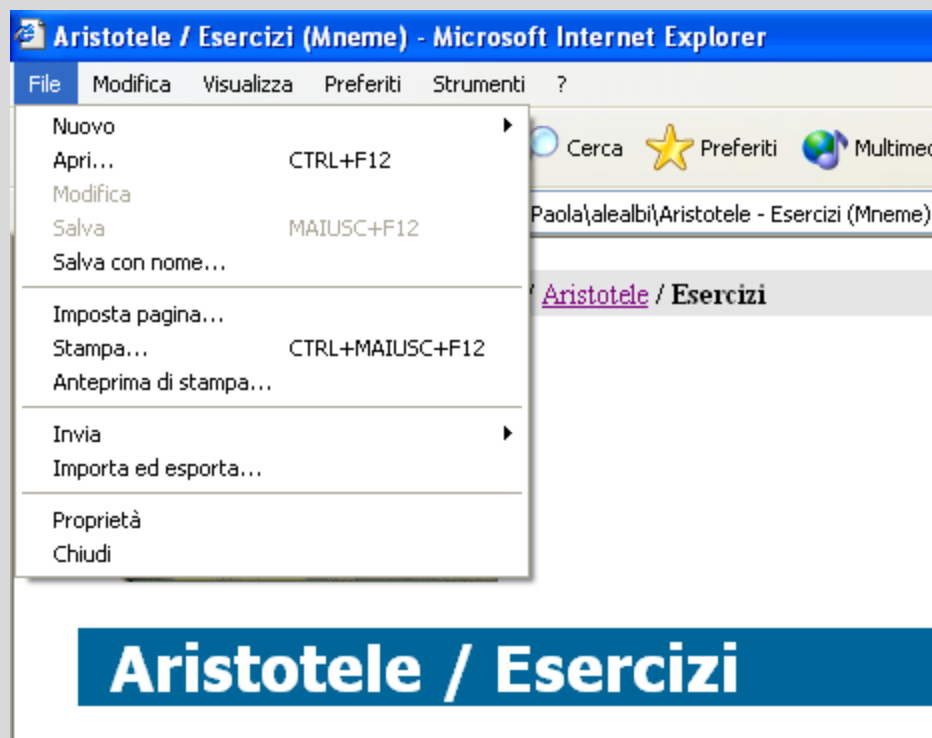
Home page

Pagina WWW

Link (collegam.)

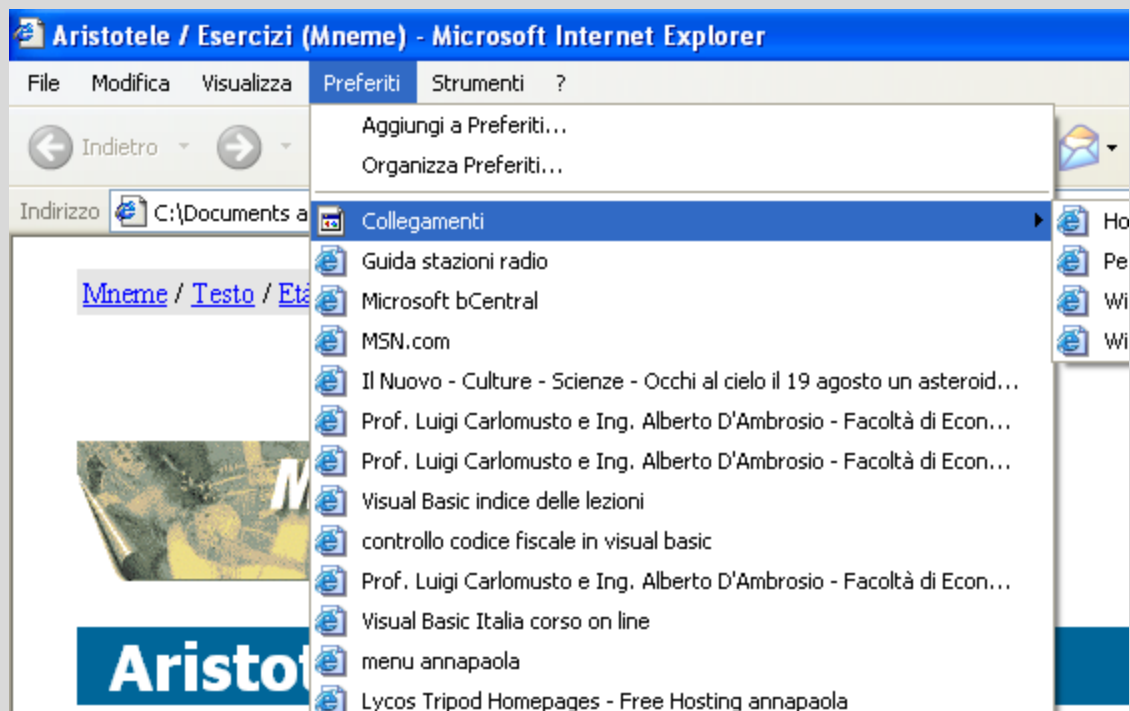
Uso del WWW

- Quando trovo una pagina interessante, non la leggo tutta durante il collegamento, la SALVO o la STAMPO.



Uso del WWW

- Quando ho trovato un bel SITO, lo metto nei preferiti (bookmark), così anche in futuro potrò trovarlo facilmente senza ricerche inutili.



I motori di ricerca

Un motore di ricerca (search engine)

è un sito particolare, progettato al fine di restituire all'utente un elenco di siti che riguardano un particolare argomento di interesse e finanziato da Enti o pubblicità.

Phishing !!

Il phishing è un tipo di truffa via Internet attraverso la quale un aggressore cerca di ingannare la vittima convincendola a fornire informazioni personali sensibili.



VARESE

Reg. Persona Giuridica n° 431 Trib. Varese
Certificato Qualità ISO 9001:2008 n. IT-91387
Iscritta all'Albo Enti accreditati per la formazione della Regione Lombardia

La posta elettronica

GMAIL