

Navigare in Internet

1. Il browser web

2. I motori di ricerca

3. Navigare fra le pagine web

4. Usare i segnalibri



ICT per la terza età
Le video lezioni della Fondazione Mondo Digitale

Diapositiva 1



In questo argomento del nostro corso impareremo a navigare in Internet.

Internet è una **rete mondiale** di milioni di computer collegati tra loro per scambiare informazioni (testi, immagini, musica, posta elettronica ecc.) e per offrire servizi come prenotare una visita, comprare un biglietto del treno ecc.

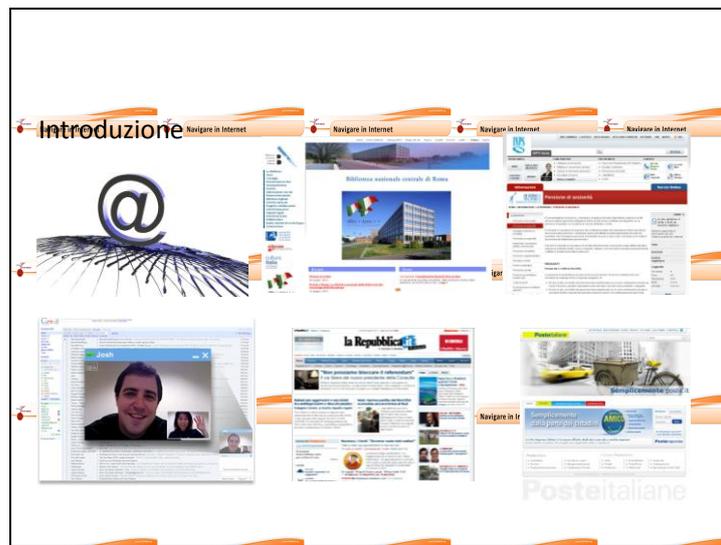
Internet collega così tanti computer che i collegamenti possono sembrare una ragnatela.

Per questo Internet si chiama anche “il web” (web in inglese vuol dire “ragnatela”).

Un altro nome per Internet è **Word Wide Web** (che tradotto significa) ragnatela estesa per tutto il mondo.

Word Wide Web si può scrivere anche come “**www**” una sigla che capiterà di incontrare spesso navigando in Internet.

Diapositiva 2



Con Internet possiamo comunicare in pochi secondi con una persona attraverso la posta elettronica e le chat.

Oppure possiamo cercare informazioni su ciò che ci interessa o chiedere un servizio a qualche impresa commerciale, fare acquisti on line, prenotare una vacanza.

Con Internet è anche possibile dialogare con la pubblica amministrazione: (il nostro comune di residenza, la biblioteca comunale, l'INPS).

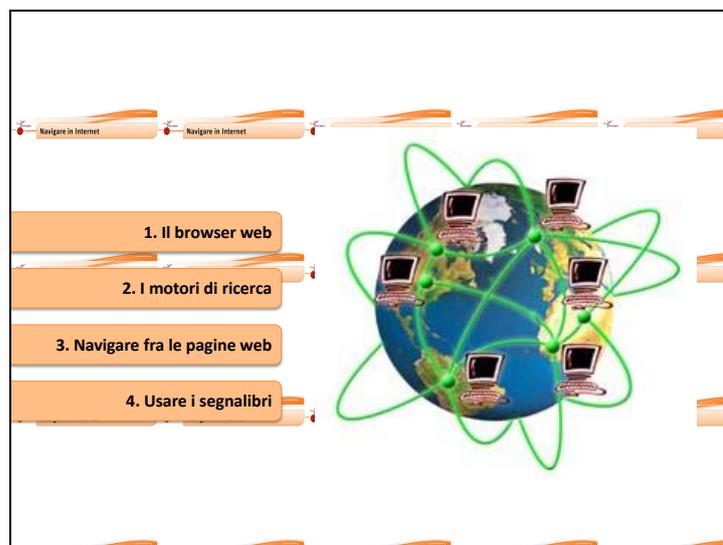
Possiamo anche pagare una bolletta o fare una ricarica telefonica seguire il proprio conto bancario.

Le cose che si possono fare tramite Internet sono davvero molte.

Gli utilizzi principali, soprattutto per gli utenti poco esperti, sono in particolare due: **cercare informazioni e comunicare con le persone tramite la posta elettronica.**

In questo modulo impareremo in particolare a cercare le informazioni su Internet, ovvero a navigare fra le pagine del web.

Diapositiva 3



Per navigare sul web abbiamo innanzitutto bisogno di usare un particolare programma il **Browser Web**, vedremo assieme le caratteristiche principali di questo programma.

Poi Impareremo ad usare i **motori di ricerca**.

E a **navigare** fra le pagine web.

Infine impareremo a **utilizzare i segnalibri** in modo da essere in grado di ritrovare rapidamente tutte le informazioni che ci interessano.

Diapositiva 4

Il browser web

Il browser è un programma del computer che consente:

- 1 • di accedere alle informazioni presenti su Internet
- 2 • di visualizzare i contenuti di Internet come immagini, testi, audio e video
- 3 • di individuare specifiche pagina web,
- 4 • di visualizzare in maniera ordinata le informazioni,
- 4 • di passare in modo rapido da una pagina all'altra secondo le nostre preferenze

Il **browser** è un programma essenziale per poter accedere alle informazioni presenti su Internet.

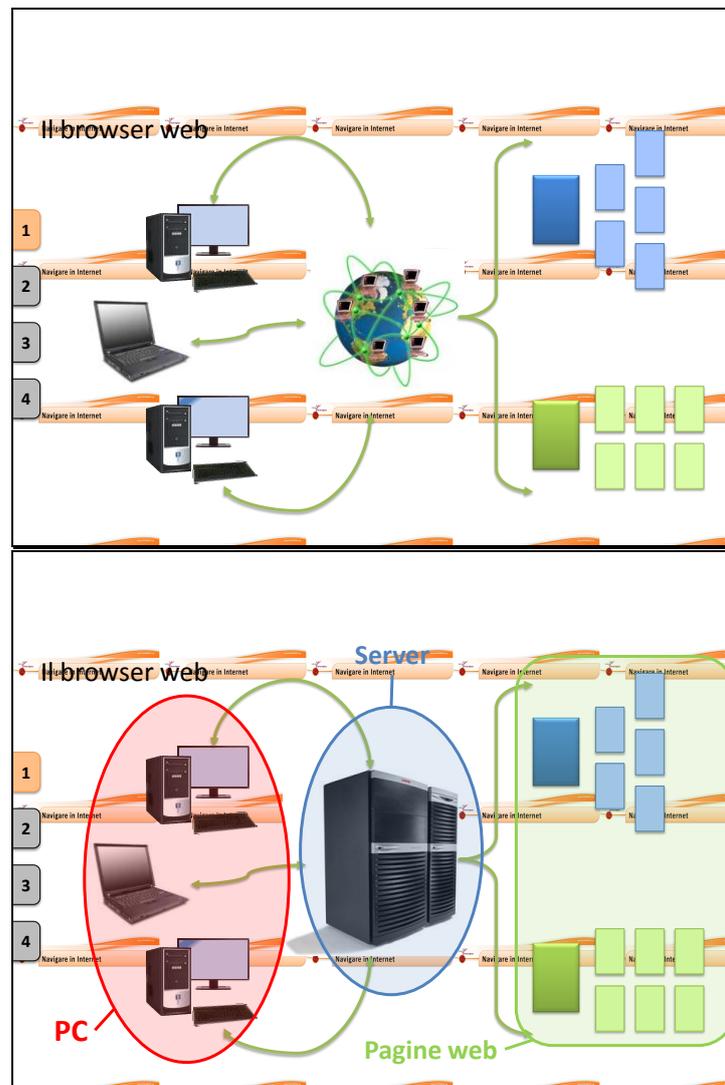
Il browser permette infatti di visualizzare i dati presenti nella rete Internet: immagini, testi, audio e video.

Più precisamente il browser è un visualizzatore di pagine che consente:

- di individuare la pagina su Internet,
- di visualizzare in maniera ordinata le informazioni,
- di passare in modo rapido da una pagina all'altra secondo le nostre preferenze.

Vediamo più nel dettaglio il funzionamento di Internet e del browser.

Diapositiva 5



Internet è una rete costituita da un altissimo numero di computer.

I computer possono essere **PC** (computer normali, come quello che stai usando) oppure **Server** (computer particolari che consentono di unire più computer e che contengono le banche dati delle informazioni di Internet).

Ogni server può contenere numerosi siti e tantissime pagine web che qui rappresentiamo simbolicamente con tanti rettangoli colorati.

Diapositiva 7



Ogni sito e ogni pagina web ha un proprio indirizzo che consente di identificarla come unica.

L'indirizzo di una pagina web è un numero fino a dodici cifre intervallate da punti come ad esempio: 74.125.77.99

Per essere più facilmente riconoscibile questo numero viene tradotto in maniera automatica in un indirizzo testuale come : www.google.it

Diapositiva 8



Ogni indirizzo è composto da più pezzi.

Partendo da sinistra:

- gli indirizzi sono preceduti dai caratteri “http://”, questi indicano il **tipo di protocollo**, cioè il modo in cui i computer si scambiano i dati.
- Il “WWW.” È un **prefisso** che è quasi sempre presente, indica il tipo di informazioni contenute nel sito.
- Poi vi è il **nome del sito**: “Google” in questo caso.
- Il “.it” indica il **dominio**: cioè il contesto di appartenenza del sito: può essere ad esempio la sigla di un paese come “.it” che significa Italia, oppure di un ambito specifico es. “.com” sta per commerciale, “.org” sta per organizzazione.

Diapositiva 9



Se conosciamo un indirizzo Internet il browser consente di visitare esattamente quell'indirizzo.

Ogni browser ha infatti **una barra degli indirizzi**.

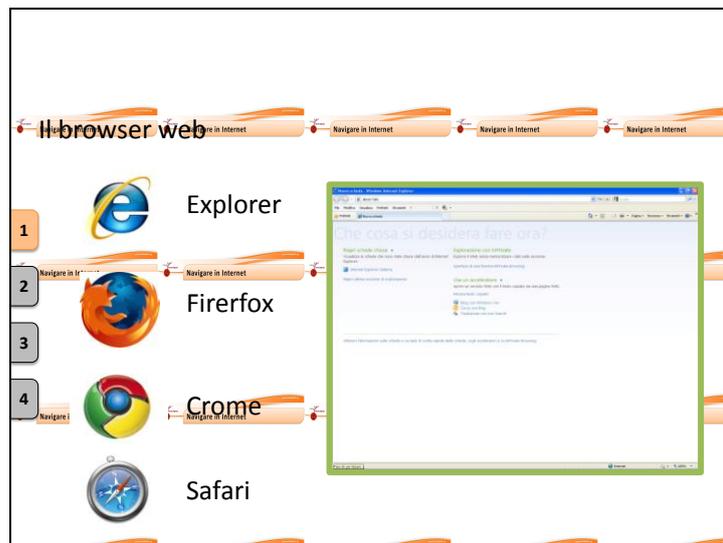
In questa casella possiamo scrivere l'indirizzo della pagina che vogliamo visitare.

Premendo il tasto "invio" il browser dopo pochi istanti ci permetterà di visualizzare la pagina che stavamo cercando.

La barra degli indirizzi e la scheda di visualizzazione sono le due parti fondamentali di qualsiasi browser.

Come spesso accade nel computer esistono più programmi per fare le stesse cose. Anche in questo caso esistono molti browser diversi.

Diapositiva 10



Quello che abbiamo appena visto è **Internet Explorer** della Microsoft.

Poi ci sono fra i più usati:

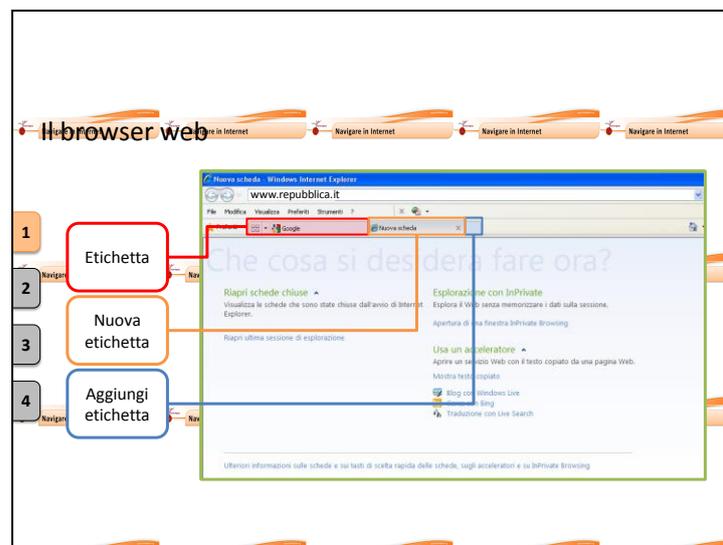
- **Firefox** Mozilla
- **Chrome** di Google
- **Safari** per i computer Apple

Sebbene ognuno di questi browser abbia delle caratteristiche diverse, le attività principali sono comuni. Abbiamo già visto che ogni browser ha una barra degli indirizzi e una area di visualizzazione.

Tutti questi browser consentono anche di visualizzare contemporaneamente più pagine web.

Vediamo come funziona questo strumento in Internet Explorer.

Diapositiva 11



In Internet Explorer, ogni pagina viene visualizzata in una scheda che riporta il nome della pagina in una piccola etichetta. In questo caso è presente il nome google.

Il browser può ospitare molte schede contemporaneamente e quindi dare rapido accesso a più pagine web.

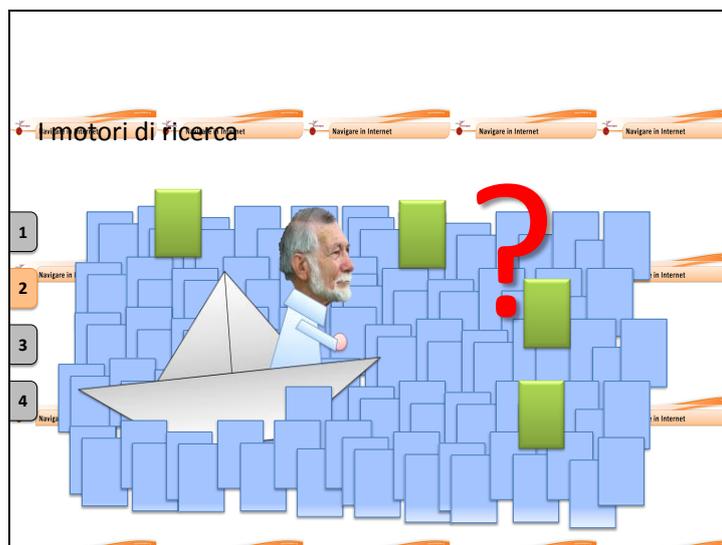
Per aggiungere una nuova scheda possiamo cliccare con il mouse sul quadratino che si trova a destra dell'etichetta.

Apparirà una nuova etichetta e una pagina vuota.

Inserendo un nuovo indirizzo nella barra degli indirizzi potremo visualizzare una nuova pagina: proviamo ad esempio con: www.repubblica.it

Possiamo aprire in questo modo più pagine web, a nostro piacimento, poi saltare da una pagina all'altra sarà sufficiente cliccare sull'etichetta che vogliamo visualizzare.

Diapositiva 12



Se conosciamo già l'indirizzo di una pagina Internet che ci interessa possiamo direttamente inserirla nella bara degli indirizzi.

Ma nel caso non conosciamo gli indirizzi?

Come facciamo a trovare le informazioni che ci servono nella mare infinito di Internet?

Ci aiutano in questa direzione i motori di ricerca.

I motori di ricerca sono dei programmi particolari che si usano direttamente in Internet che ci aiutano a individuare le pagine che ci possono interessare.

Diapositiva 13



I motori di ricerca sono come grandissimi elenchi del telefono in cui tutte le pagine Internet sono ordinate per tema trattato.

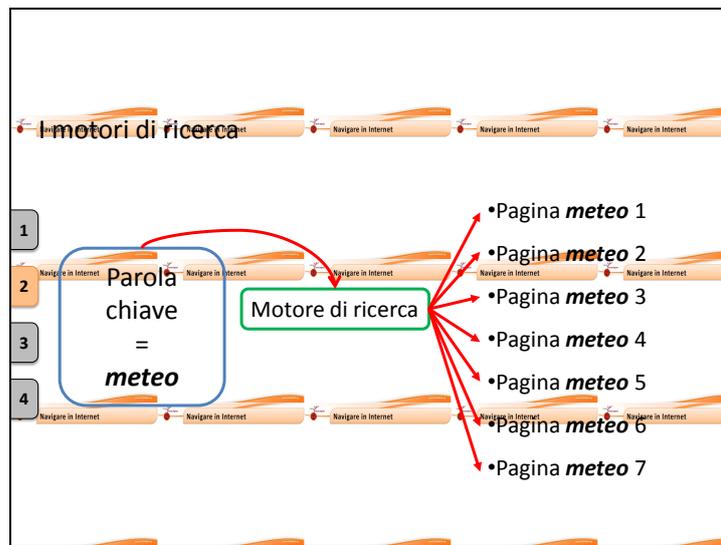
I motori di ricerca ci permettono di trovare tutte le pagine che parlano di un dato argomento.

Milioni di pagine in meno di un secondo!

I motori di ricerca sono dei programmi che conoscono più o meno tutte le pagine presenti in Internet.

A ogni pagina associano una o più parole chiave che descrivono il contenuto di ogni singola pagina.

Diapositiva 14



In questo modo se noi abbiamo un interesse particolare, come ad esempio cercare informazioni meteo, “meteo” sarà la nostra **parola chiave**.

In questo modo il motore di ricerca ci darà tutti i siti che trattano di “meteo” .

Diapositiva 15

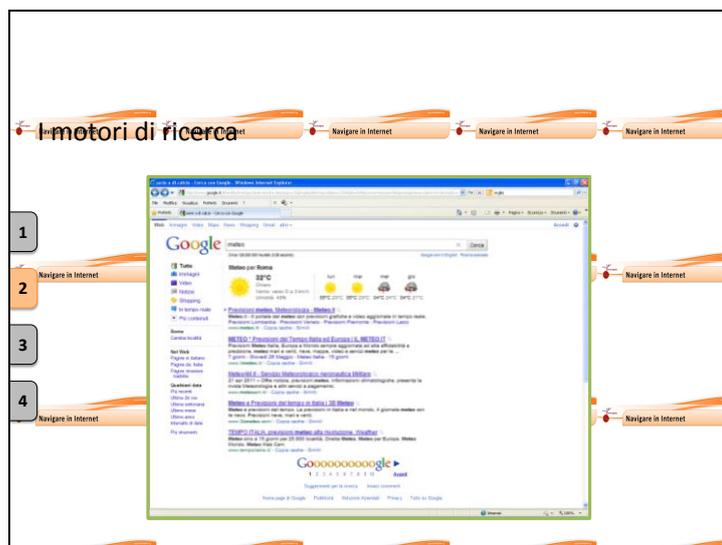


I motori di ricerca sono numerosi tra gli altri ci sono:

- **Bing**
- **Yahoo**
- **Ask**
- **Virgilio**

Ma il più famoso e il più usato è al momento **Google**.

Diapositiva 16



Proviamo a usare questo motore di ricerca per cercare una pagina che parli delle “previsioni meteo”.

La pagina di apertura di google è molto semplice.

Oltre al logo che lo identifica chiaramente, questa pagina presenta solo una barra centrale.

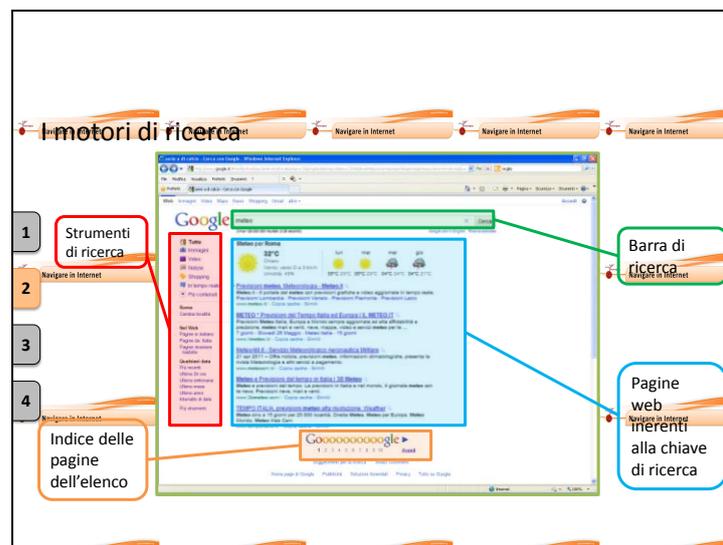
In questa barra possiamo scrivere la nostra chiave di ricerca.

In questo caso scriviamo “meteo”.

Con il mouse adesso clicchiamo su “cerca con Google”.

Dopo pochissimi istanti ci apparirà una lista di tutte le pagine che trattano in qualche modo di previsioni meteo.

Diapositiva 17



Questa seconda pagina di Google contiene molte informazioni:

In alto è sempre presente la **“Barra di Ricerca”** in cui è ancora indicata la chiave di ricerca che abbiamo utilizzato. In questo spazio è sempre possibile scrivere nuove chiavi per cambiare o perfezionare la nostra ricerca.

Nello spazio centrale sono elencati i titoli delle diverse pagine che trattano della chiave di ricerca impostata.

Questo elenco può essere molto lungo. I motori di ricerca possono trovare fino a decine di milioni di singole pagine per alcune ricerche.

L'elenco è allora suddiviso in molte pagine. Per passare alle pagine successive possiamo usare l'indice posto in basso.

La fascia a sinistra presenta degli strumenti per affinare la propria ricerca. Si può scegliere ad esempio di limitare la ricerca ai siti in italiano, oppure in un'altra lingua. Si può anche decidere di fare la ricerca solo su foto, filmati o notizie di giornali.

Sulla destra invece appaiono i link sponsorizzati. Sono sempre delle pagine Internet, solo che sono pubblicità. Sono inserzioni a pagamento sempre inerenti al tema ricercato.

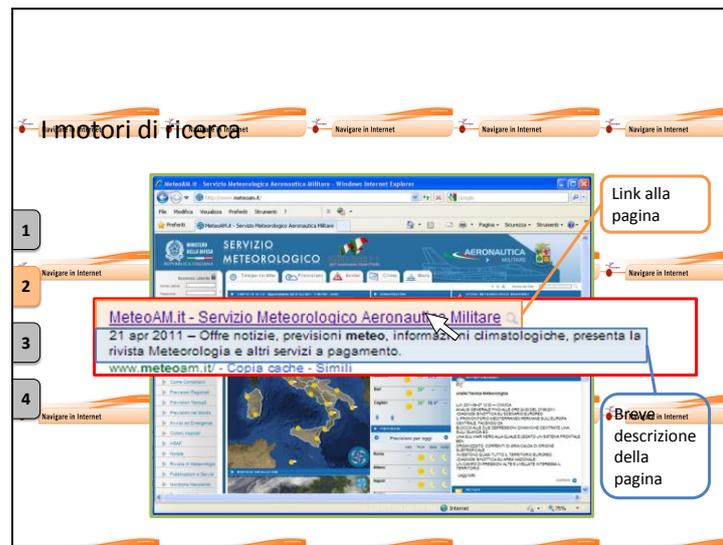
Quando si usano i motori di ricerca, bisogna fare molta attenzione.
Conoscono moltissime pagine Internet. Ma non tutte.

Quelle che ti propongono per ogni singola ricerca sono solo una parte di tutte le pagine presenti in Internet.

Inoltre, l'ordine in cui propongono le pagine trovate segue delle logiche ben precise, alle volte di tipo commerciale.

E bene dunque svolgere ricerche anche su più motori di ricerca e magari scegliere con molta attenzione la pagina che si intende leggere.

Diapositiva 18



Nel caso di Google, l'elenco delle pagine della ricerca sono composti da un titolo e una breve descrizione del contenuto della pagina.

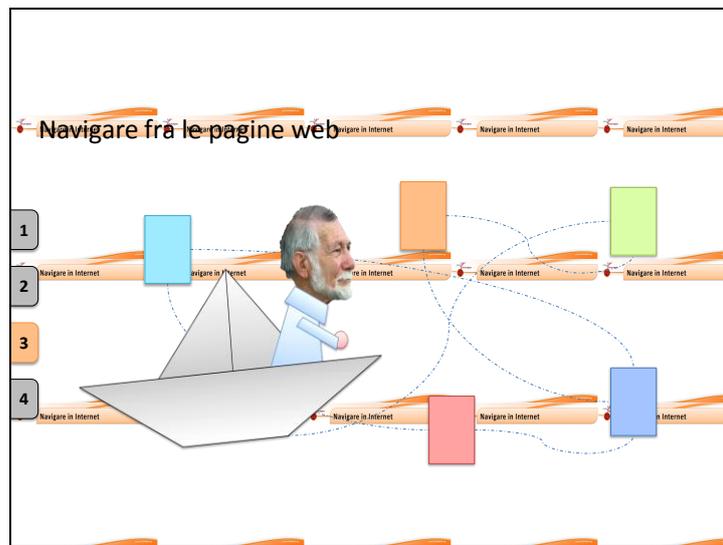
In questo modo possiamo scegliere la pagina che ci sembra più interessante scorrendo bene l'elenco.

Una volta scelta la pagina è sufficiente cliccare con il mouse sul titolo per accedere al contenuto della pagina.

Scegliamo ad esempio il primo link della lista.

In questo modo ci apparirà la pagina che abbiamo scelto.

Diapositiva 19



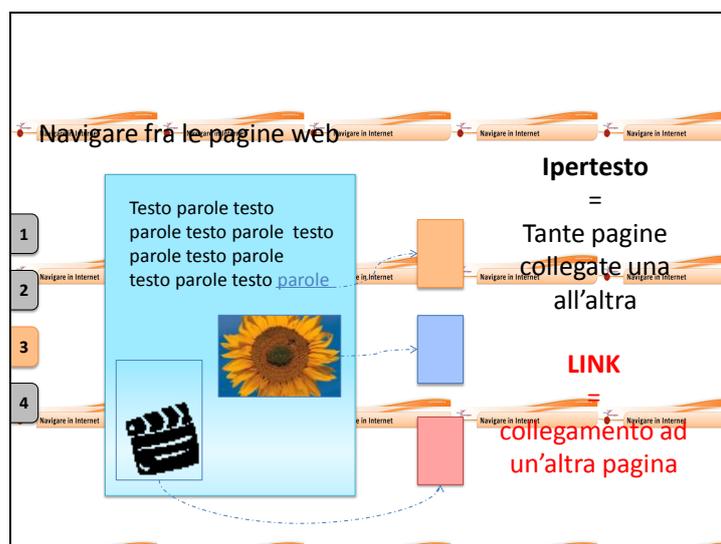
Una delle cose belle di Internet è che è possibile navigare tra le pagine di informazioni in modo semplice e veloce seguendo liberamente i propri interessi.

Questo è possibile grazie ai link dei collegamenti che collegano una pagina con un'altra in modo che mentre leggiamo una cosa possiamo spostarci in una altra pagina con contenuti simili o completamente differenti.

Questo saltare da una pagina a un'altra è quello che si dice **navigare in Internet**.

Questo è possibile perché le pagine Internet non sono semplici testi scritti come le pagine dei giornali o di un libro, ma sono **ipertesti**.

Diapositiva 20



Un **Iper testo** è un particolare tipo di testo che può contenere vari elementi:

- Testo scritto
- Immagini
- Video

Ognuno di questi oggetti può essere un collegamento ad un'altra pagina: basta cliccarci sopra con il tasto sinistro del mouse.

Un **collegamento** ad un'altra pagina si chiama **LINK**, che in italiano significa infatti "collegamento".

Diapositiva 21

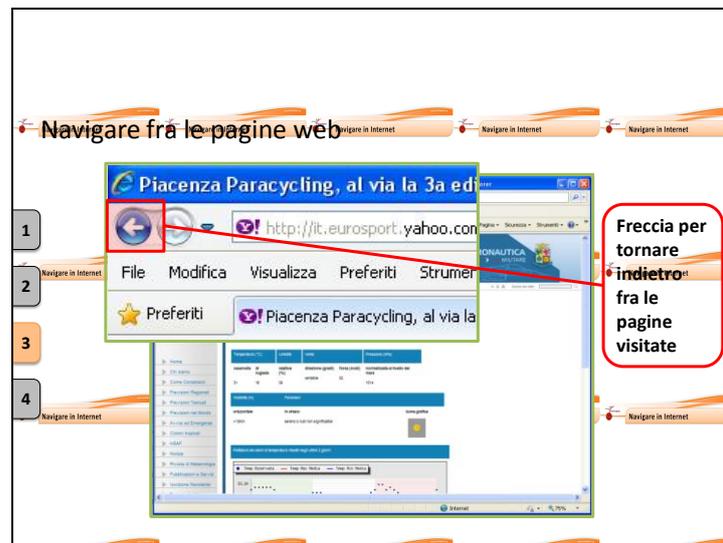


Se prendiamo ad esempio la pagina che abbiamo cercato prima possiamo vedere che il numero di link sono veramente tanti.

Possiamo dividere i link in due categorie:

- quelli che riportano a un'altra pagina dello stesso sito
- quelli che portano proprio a un altro sito

Diapositiva 22



Come esempio proviamo a cliccare su questo link per vedere le previsioni della regione Lazio.

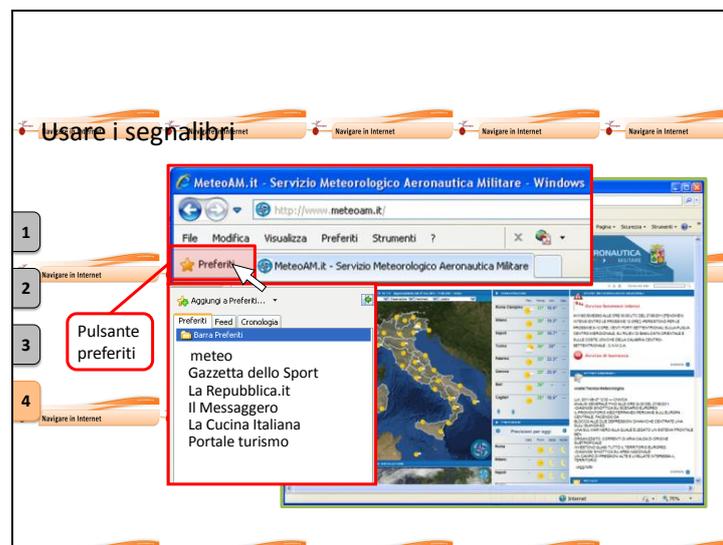
Immediatamente saremo portati in un'altra pagina che parla appunto di questo argomento.

Possiamo allora andare al meteo di Roma.

Non era quello che stavamo cercando?

Nessun problema possiamo tornare indietro alle pagine viste in precedenza. Basta cliccare sulla freccia in alto a sinistra con cui è possibile tornare indietro fra le pagine già visitate.

Diapositiva 24



Come se Internet fosse un immenso libro, il browser ci consente di segnare le pagine e i siti che più ci interessano grazie ai **segnalibri**.

Sulla sinistra, in alto, accanto all'etichetta della scheda che stiamo visualizzando c'è un pulsante con una stellina e la scritta preferiti.

Cliccandoci sopra appare una banda bianca. Questa è l'area dei nostri segnalibri. Per il momento è vuota, ma possiamo riempirla con le nostre pagine preferite.

Per aggiungere una pagina all'elenco dei segnalibri basta cliccare sulla scritta **"aggiungi a preferiti"**.

Si apre in questo modo la finestra che ci consente di dare un nome al nostro segnalibro. In questo caso lo chiamiamo Gazzetta dello sport. Clicchiamo su **Aggiungi**. E avremo impostato il segnalibro.

Con la stessa operazione possiamo aggiungere i nostri segnalibri a piacimento.

Poi per andare a una specifica pagina sarà sufficiente cliccare sopra una delle voci dei segnalibri.