

Esplorare il Web: I Motori di Ricerca, i Link e i Segreti dei Siti Sicuri

Dispensa didattica per principianti assoluti • Lezione 5

La metafora del Bibliotecario: Se il browser è l'oblò o il binocolo che ci permette di guardare i siti, il **Motore di Ricerca** è il bibliotecario del mondo intero. Internet è immenso e disordinato: a questo bibliotecario basta dire poche parole per vederlo correre tra gli scaffali digitali e portarci subito un elenco di pagine utili in meno di un secondo.

1. IL MOTORE DI RICERCA: COS'È E COME FUNZIONA

Il motore di ricerca è un sito speciale che serve a trovare altri siti. Il più famoso è **Google**, ma ne esistono ottime alternative come **Bing** (creato da Microsoft) o **DuckDuckGo** (molto apprezzato perché non spia le tue ricerche e difende la tua privacy).

Come fa ad essere così veloce? Giorno e notte, dei programmi invisibili chiamati "ragni" (*crawler*) girano per la rete e salvano una copia di tutte le pagine del mondo in un magazzino gigantesco. Quando fai una ricerca, Google non setaccia l'intera rete in quel momento, ma consulta rapidamente la sua enorme enciclopedia già archiviata.

2. LEGGERE LA PAGINA DEI RISULTATI SENZA FRETTA

Quando premi **Invio** dopo aver cercato qualcosa, la schermata ti mostra una lista di risultati. Prima di fare clic sul primo che capita, impara a riconoscerne le tre parti fondamentali:

- **L'indirizzo web (URL):** Scritto in piccolo e in grigio in cima al risultato (es. www.wikipedia.org). Ti dice subito su quale sito stai per entrare.
- **Il Titolo (Il collegamento blu):** È la scritta grande in blu o viola. **Cliccando esattamente lì sopra, il browser aprirà la pagina.**
- **La Descrizione (Snippet):** Sono le due righe di testo grigio sotto al titolo. **Leggerle è fondamentale: ti dicono in sintesi cosa c'è scritto in quella pagina, evitandoti di perdere tempo su siti inutili.**



⚠ **Attenzione ai Contenuti Sponsorizzati**

I primissimi risultati in alto hanno spesso la dicitura in piccolo Sponsorizzato o Annuncio. Non sono virus, ma sono pubblicità di aziende che hanno pagato Google per stare in cima alla lista. Abituati l'occhio a scorrere leggermente più in basso per trovare i risultati di ricerca naturali e più pertinenti.

3. COSA SONO I LINK? I PONTI DI INTERNET

La parola inglese Link significa "collegamento". Un sito web non è una pagina statica, ma è pieno di porte invisibili che ti catapultano da un argomento all'altro (o da un sito all'altro) in un istante.

Come si riconosce un Link?

1. Nella maggior parte dei casi, è una parola scritta in un colore diverso (spesso blu) e talvolta sottolineata.
2. La prova matematica del mouse: quando muovi la freccia del mouse sopra un link, la classica freccina  si trasforma magicamente nell'icona di una manina con l'indice puntato . Se vedi la manina, significa che quel testo è cliccabile!

4. I SEGRETI DELLA SICUREZZA: IL LUCCHETTO E L'HTTPS

Prima di inserire password, dati personali o fare acquisti su un sito, devi fare il "detective" e controllare due dettagli fondamentali nella barra degli indirizzi in alto:

Il Lucchetto Chiuso



Accanto all'indirizzo del sito deve esserci l'icona di un lucchetto grigio o nero chiuso. Significa che la connessione tra te e il sito è blindata e nessuno può spiare quello che fai o scrivi.

La sigla HTTPS (La "S" di Sicurezza)

Gli indirizzi dei siti sicuri iniziano sempre con `https://`. La lettera S finale sta per Sicuro. Se un sito mostra solo la sigla `http://` (senza la S), i dati viaggiano come se fossero scritti su una cartolina postale leggibile da chiunque.

Regola d'oro: Se manca il lucchetto o la S di sicurezza, non inserire mai dati personali o carte di credito!

ESERCITAZIONE PRATICA IN AULA

- Trova gli Sponsor: Apri il browser, vai su Google e cerca la parola "*comprare scarpe*". Osserva la pagina dei risultati: quanti siti hanno la scritta *Sponsorizzato* prima di incontrare il primo risultato "vero"?
- Caccia al link (La Manina): Vai su www.wikipedia.org e cerca la pagina dedicata alla tua città. Muovi il mouse sopra il testo senza cliccare: osserva la freccia trasformarsi in una manina  sopra le parole scritte in blu. Cliccane una per viaggiare nel link.
- Controllo Sicurezza: Apri il sito della tua banca, dell'INPS o delle Poste Italiane. Guarda in alto nella barra degli indirizzi e verifica con i tuoi occhi la presenza del lucchetto  e della sigla `https`.