

(aggiornato a febbraio 2020)

La navigazione sul web

Il [web](#) è forse il più conosciuto fra i servizi internet che esistono. Web è un acronimo che significa **World Wide Web** che potremmo tradurre con “Ragnatela Globale”.

E infatti, parliamo di un’enorme rete di computer sparsi in tutto il mondo connessi tra di loro attraverso dei cavi.

Tutti i [sistemi operativi](#) e Windows 10 non fa eccezione, offrono la possibilità di installare un’applicazione la cui presenza in un PC o in dispositivo mobile (*mobàil*) è di vitale importanza: il navigatore o, per usare un termine più corretto, “**browser**” (leggi *brauser*), che significa la stessa cosa.

Senza un browser non potremmo accedere alla sterminata quantità di informazioni contenute nel web, o ad altri servizi essenziali, come ad esempio la [web mail](#).

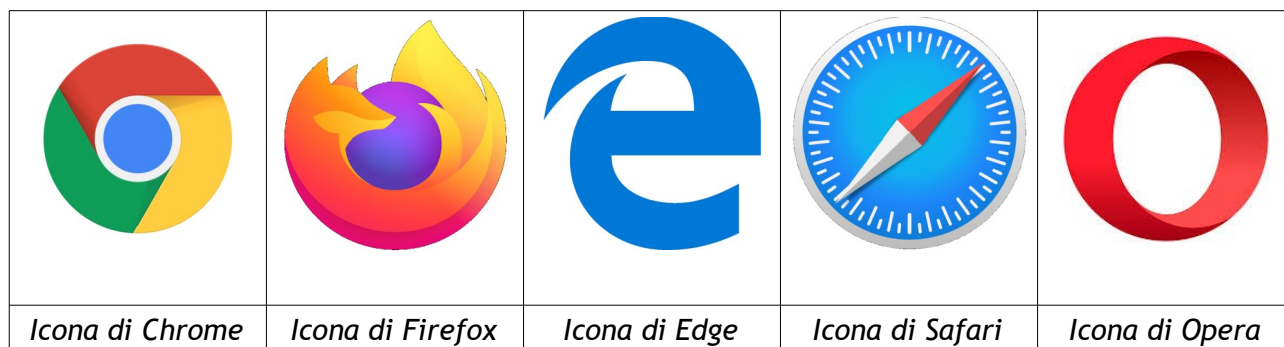
Ultima cosa, direi non scontata: **tutti i browser sono gratuiti**.

Elenco dei browser più noti e più usati nel mondo

- [Chrome](#) browser multi-piattaforma, cioè disponibile per Windows, dispositivi Apple e Linux;
- [Firefox](#) browser multi-piattaforma, cioè disponibile per Windows, dispositivi Apple e Linux;
- [Edge](#) browser integrato in Windows 10 e da qualche tempo disponibile per i computer Apple;
- [Safari](#) browser integrato nei dispositivi Apple, ma disponibile anche per Windows
- [Opera](#) browser multi-piattaforma, cioè disponibile per Windows, dispositivi Apple e Linux.

Nella pagina successiva ho illustrato in una tabella le icone che rappresentano questi browser.

(aggiornato a febbraio 2020)

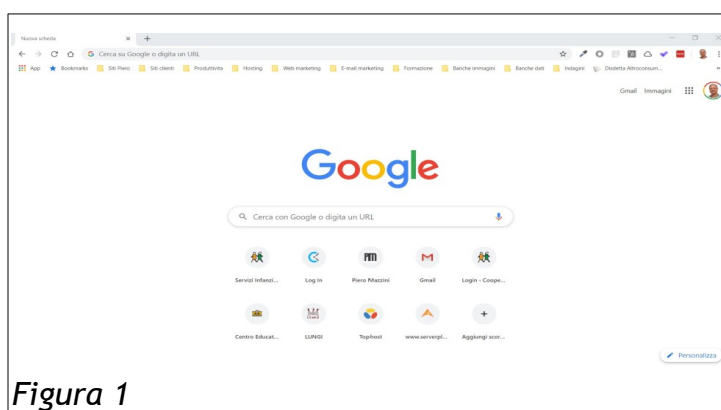


Di tutti questi browser che ho elencato, esistono anche le versioni per smartphone e tablet che puoi scaricare dall'**Apple Store**, se hai un iPhone, oppure un iPad, o dal **Google Play Store** se hai un dispositivo [Android](#).

Chrome, attualmente il più usato nel mondo

Secondo [la fonte da cui ho attinto](#), Chrome nel 2017 deteneva il primato fra i browser più usati dagli utenti, con una percentuale del 55,13%. Questa cifra tiene conto di quanti lo usano su PC e quanti su smartphone.

Come si spiega questo successo? L'aspetto grafico di Chrome, il suo design essenziale, la sua velocità o che cosa? A mio parere, Chrome è preferito da tutti coloro che usano i prodotti Google, a partire da [Gmail](#). Poiché è [la webmail più usata in assoluto, con circa 1,5 miliardi di account attivi](#) (dati del 2018), diventa molto probabile, per non dire scontato, che chi usa Gmail arriverà ad usare anche altri prodotti Google, tra cui Chrome (Figura 1).



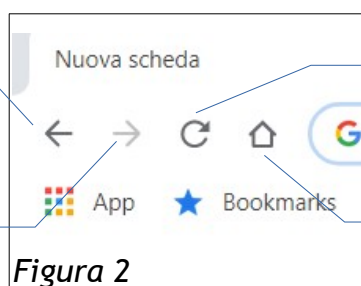
(aggiornato a febbraio 2020)

I principali pulsanti che ogni browser ha

Osservate la Figura 2, che si riferisce a Chrome, e la figura 3, che si riferisce a Firefox.

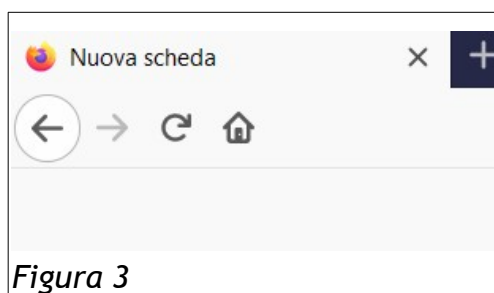
Freccia sinistra: se cliccata porta l'utente sulla pagina web visitata precedentemente.

Freccia destra: se cliccata porta l'utente sulla pagina web visitata successivamente.



Freccia circolare: se cliccata ricarica la pagina web che si sta visitando.

Pulsante a forma di casa: se cliccato porta l'utente sulla pagina iniziale, da cui partono tutte le navigazioni. Ad esempio, l'home page di Google.

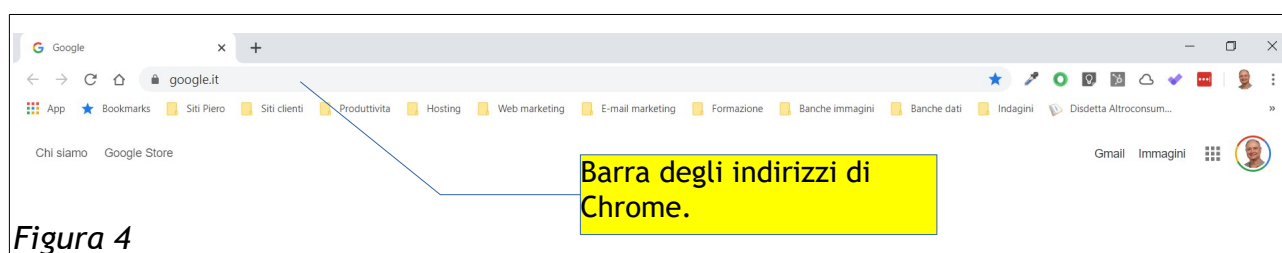


Noterai che sia Chrome, sia Firefox, hanno gli stessi tre pulsanti fondamentali, così come li hanno gli altri browser. Un pulsante è un oggetto interattivo che, se cliccato, produce un'azione. In questo caso, attraverso questi tre pulsanti, possiamo orientarci attraverso la navigazione delle [pagine web](#).

Spiegherò nel report successivo a questo, cosa sono le pagine web.

Barra degli indirizzi di un browser

Osserva la Figura 4.



Ho preso una porzione della finestra del browser Chrome per mostrarti la barra degli indirizzi. Facendo click all'interno di questo spazio grigio, potremo digitare l'indirizzo web di un sito (se lo conosciamo) nella forma www.nomesito.it

Un indirizzo web viene detto anche **URL**.

Nella schermata, c'è già un indirizzo che Chrome ci mostra nella sua forma abbreviata, cioè *google.it*

La barra degli indirizzi è una caratteristica comune a tutti i browser.

I motori di ricerca

I motori di ricerca sono siti web particolari che nascondono programmi molto potenti in grado di farci trovare tutte le informazioni che cerchiamo, normalmente contenute in altri [siti web](#).

I motori di ricerca più famosi e anche i più performanti sono essenzialmente due:

[Google](#) (la cui proprietà è di una multinazionale che si chiama Alphabet;

[Bing](#) (di proprietà Microsoft).

Per quanto riguarda Chrome, ma questa caratteristica si estende a tutti i browser di ultima generazione, possiamo digitare una serie di parole che corrispondono alla nostra ricerca, per esempio *offerte di lavoro a ravenna*, indifferentemente nella **barra degli indirizzi**, che abbiamo già vista, o nella **barra di ricerca**, mostrata nella Figura 5.

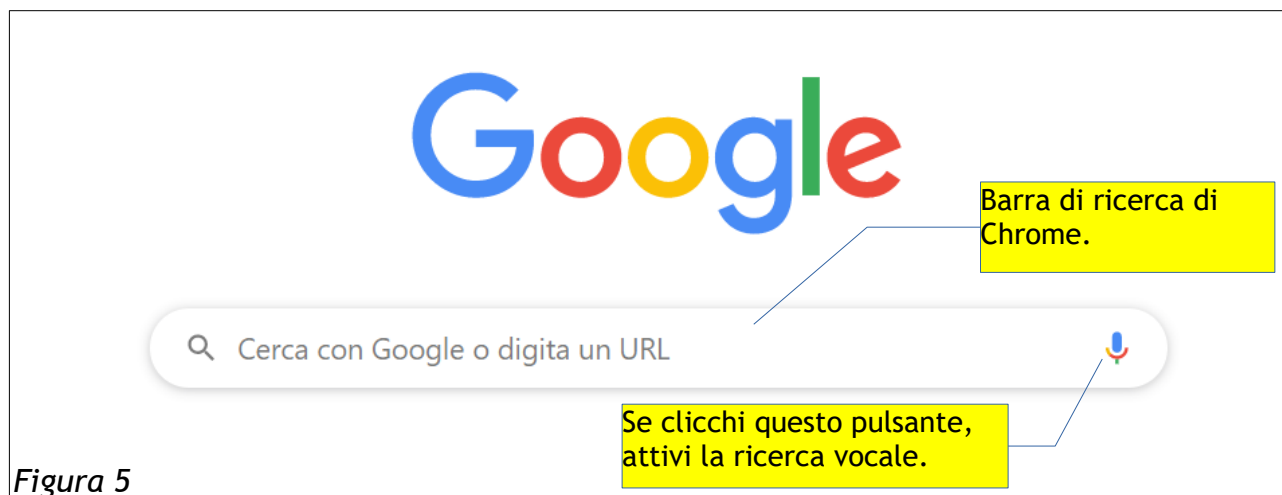


Figura 5

Avrai notato il pulsante a forma di microfono posto sulla destra della barra di ricerca. Se possiedi un PC desktop, e hai una cuffia con microfono i cui fili siano inseriti nelle prese audio del PC, puoi fare click sul pulsante e dire “OK, Google!” e la ricerca vocale si attiverà. A quel punto detterai a voce le parole (chiavi di ricerca) con cui vuoi ottenere l’informazione che cerchi.

ATTENZIONE! Per impostazione predefinita, questa funzionalità , che è solo di Chrome, è disattivata, per cui se intendi abilitarla, [segui le istruzioni contenute in questa pagina web](#).

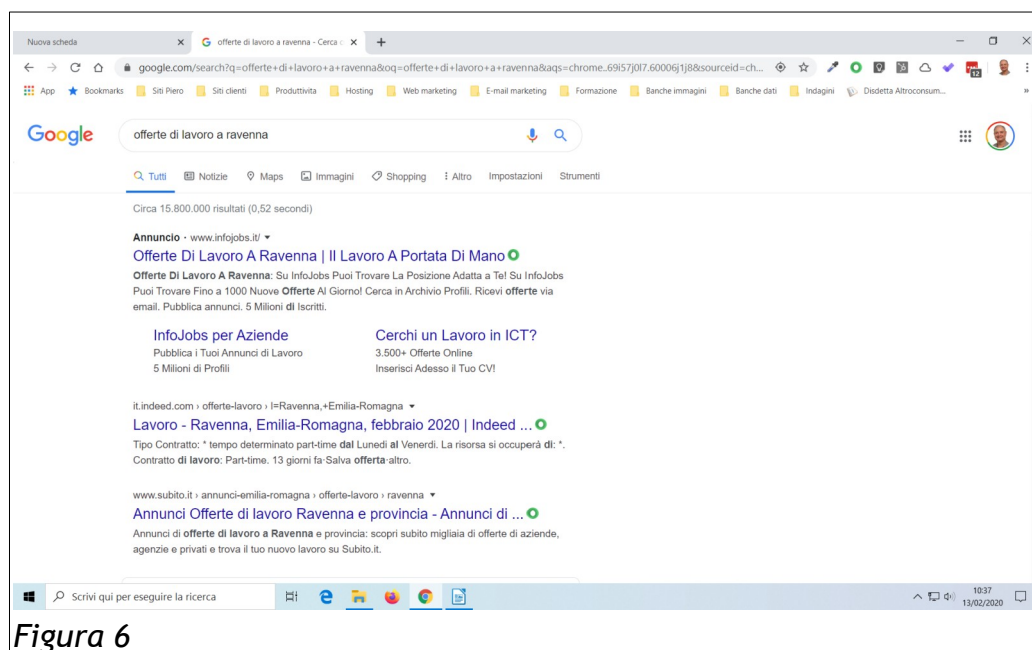
Con uno smartphone su cui sia installato Android, questa limitazione non c’è.

Come funziona una ricerca

Bene, supponiamo che tu abbia digitato le tue chiavi di ricerca (*offerte di lavoro a ravenna*). A quel punto, semplicemente spingendo il **tasto Invio** sulla tastiera, dai il comando A Google, che ti restituirà una pagina web come quella mostrata nella Figura 6.

Quella che vedi è la **pagina dei risultati di una ricerca** effettuata con il motore di ricerca Google.

(aggiornato a febbraio 2020)



A seconda dei tuoi interessi, farai click su una delle scritte blu che compaiono sulla pagina, cioè **farai click su un link**, cioè un collegamento ipertestuale ad un'altra pagina web o ad un sito (vedremo poi le differenze).

La navigazione a schede

Continuiamo l'esempio di prima: supponendo che il risultato che ti interessa sia il primo della lista (in alto), invece di fare click col pulsante sinistro del mouse, **fai click sul pulsante centrale**, quello dove c'è la rotellina, sul link.

Immediatamente si aprirà un'altra scheda, ovvero la pagina web di quel sito si aprirà su un altro spazio del browser e **il risultato sarà che avrai aperte contemporaneamente due pagine web**: quella del risultato della tua ricerca e quella nuova. Osserva la Figura 7.

(aggiornato a febbraio 2020)

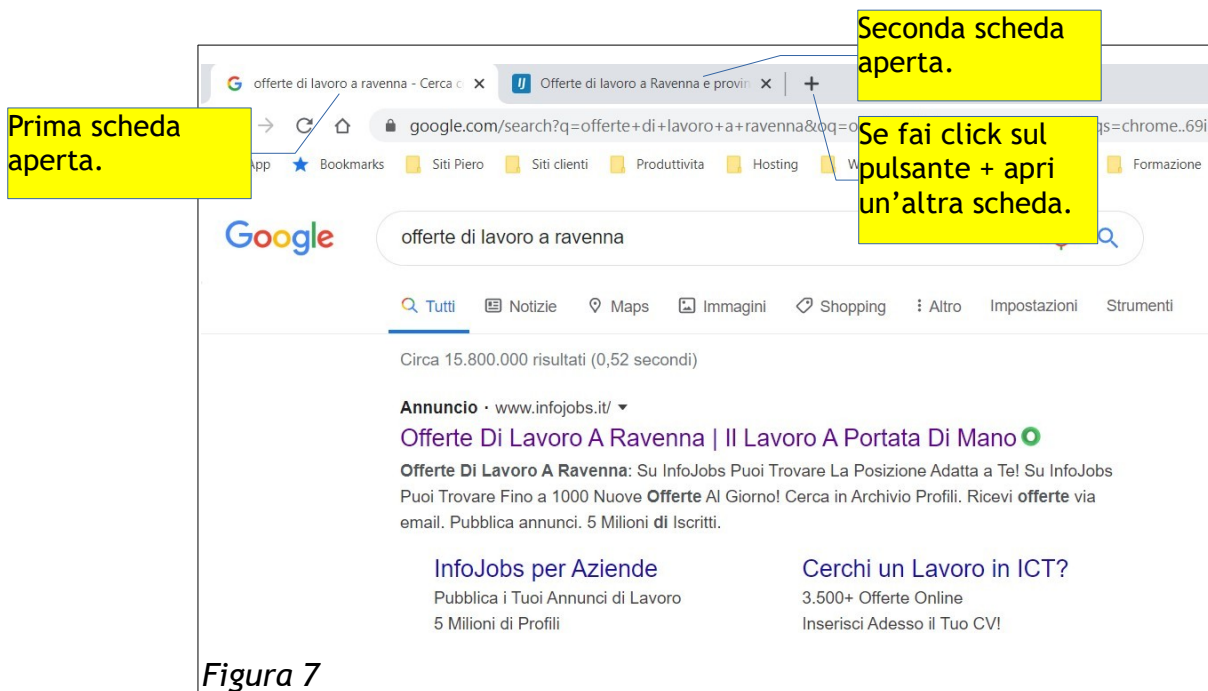


Figura 7

Ora, se fai click col pulsante sinistro del mouse sulla scheda grigia potrai vedere e leggere le informazioni contenute nel sito www.infojobs.it
Osserva la Figura 8.

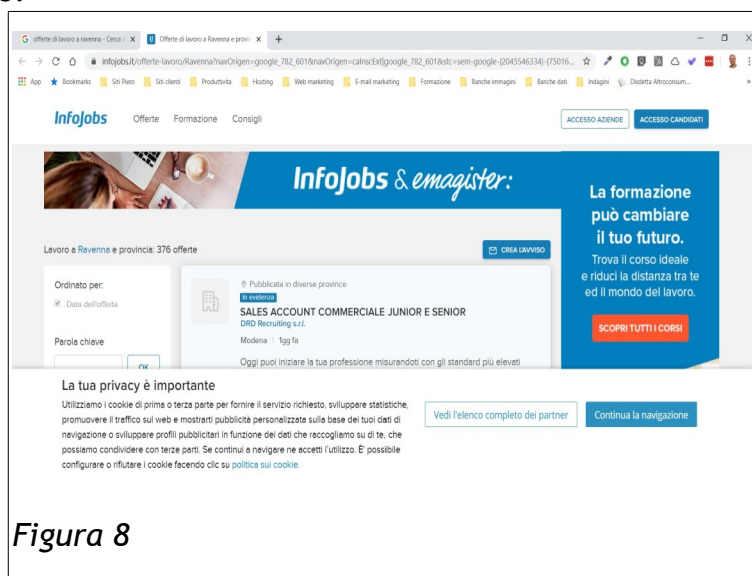


Figura 8

(aggiornato a febbraio 2020)

Navigazione in sicurezza

Poiché il web è pieno di pericoli e la possibilità di imbattersi in un virus (ma il termine più corretto è [malware](#)) o peggio ancora in siti truffa è molto alto, ecco alcune semplici norme di sicurezza:

1. Aggiornare sempre il browser all'ultima versione disponibile o, per meglio dire, non ostacolare l'aggiornamento perché avviene quasi sempre in automatico.
2. Avere un buon antivirus e permettergli di fare sempre gli aggiornamenti necessari. Esistono versioni gratuite e versione commerciali a pagamento. Per farti un'idea obiettiva di quale sia il migliore, [consulta questo sito](#).
3. Durante la navigazione non fare click sulle pubblicità. Molte sono ingannevoli e possono rivelarsi vere e proprie truffe.
4. Non scaricare nulla se non sai esattamente cosa stai scaricando. Nel dubbio, fai controllare all'antivirus, o meglio ancora, se hai già scaricato il file, fai controllare al sito [Virus Total](#)
In ogni caso MAI aprire il file facendo doppio click su di esso se non hai prima controllato.
5. Il miglior antivirus sei tu: tieni informato sulle minacce proveniente dal web consultando siti specializzati. Uno per tutti, [quello della Polizia Postale](#).