



Competenze digitali per le donne nelle aree rurali
per aumentare le loro opportunità imprenditoriali e la
loro occupabilità.

Verso l'inclusione attraverso l'imprenditorialità.

IO1 – TASK 3 BRIDGING THE GAP MOOC

Modulo: Internet Informazioni online e come gestirle



Organisation: Ce.F.A.S.

This project has been funded with
Commission.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

support from the European

Project N°: 2020-1-ES01-

KA204-082832

*This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held
responsible for any use which may be made of the information contained therein.*

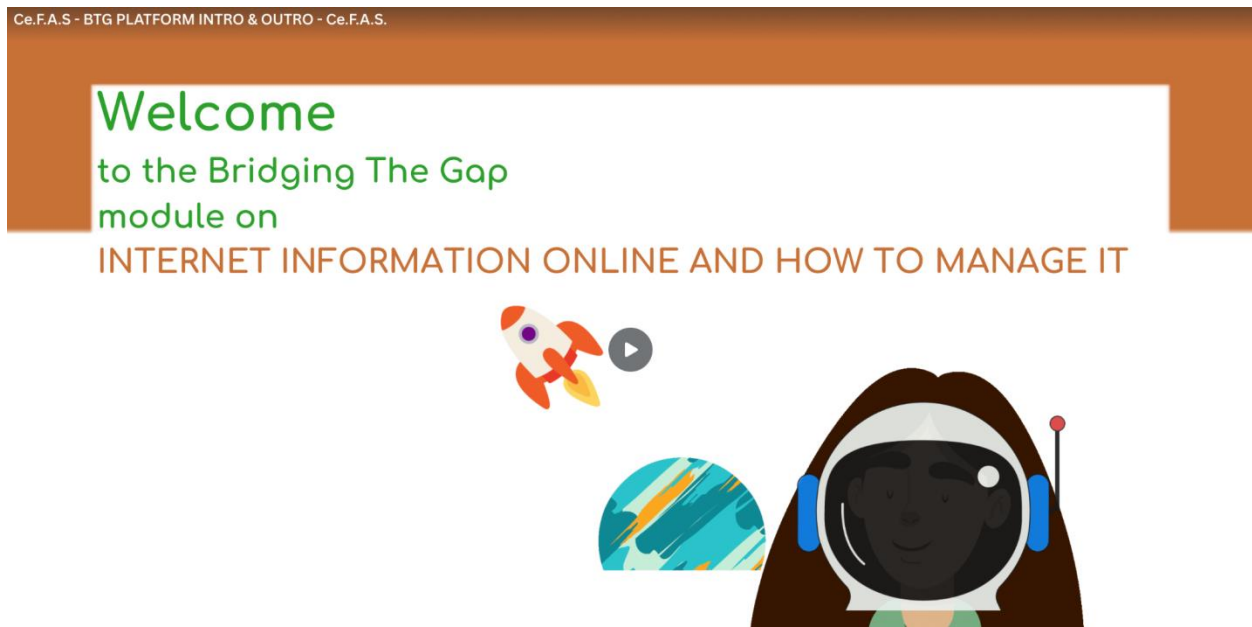
Contenuto

1. Internet e web browser	4
1.1 Internet	4
1.2 Web Browser	7
2. Come cercare i motori per ottenere informazioni, dati e contenuti	10
2.1 Web browser: Come usarlo.	10
2.2 Motori di ricerca	13
2.3 Principali motori di ricerca	16
3. Estensioni del browser	17
3.1 Cosa sono le estensioni del browser?	17
3.2 Ulteriori informazioni sulle estensioni del browser?	18
3.3 La migliore estensione del browser?	19
4. Come cercare le informazioni quotidiane	Error! Bookmark not defined.
Enciclopedie e dizionari online	21
4.2 Siti di compravendita locali	24
4.3 Ricerche specifiche	25
5. Altre utilità per la vita quotidiana	27
5.1 Google traduttore	27
6. Virus e come contrastarli	30
6.1 Virus	30
6.2 Come contrastare i virus informatici	31
7. Informazioni pragmatiche per prevenire il phishing	32
7.1 Cosa significa "Phishing"?	32
7.2. Alcuni casi di Phishing	33
7.3 Come proteggere i vostri dispositivi dal phishing.	34
Riferimenti	37
Quiz	35

- Icone suggerite da utilizzare in tutto il documento:

Simboli	Spiegazioni
	Definizioni
	Studio di caso
	Risorse aggiuntive
	Suggerimenti
	Attività
	Promemoria
	Video

Introduzione a Internet Information Online e come gestirlo



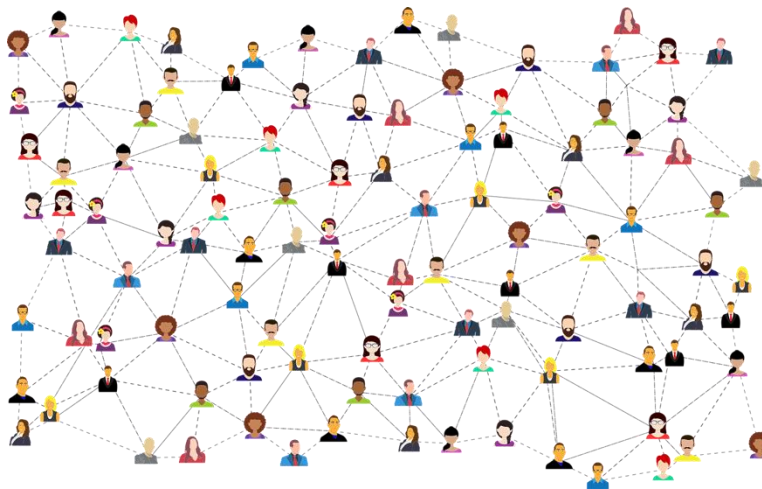
1. Internet e web browser

1.1 Internet

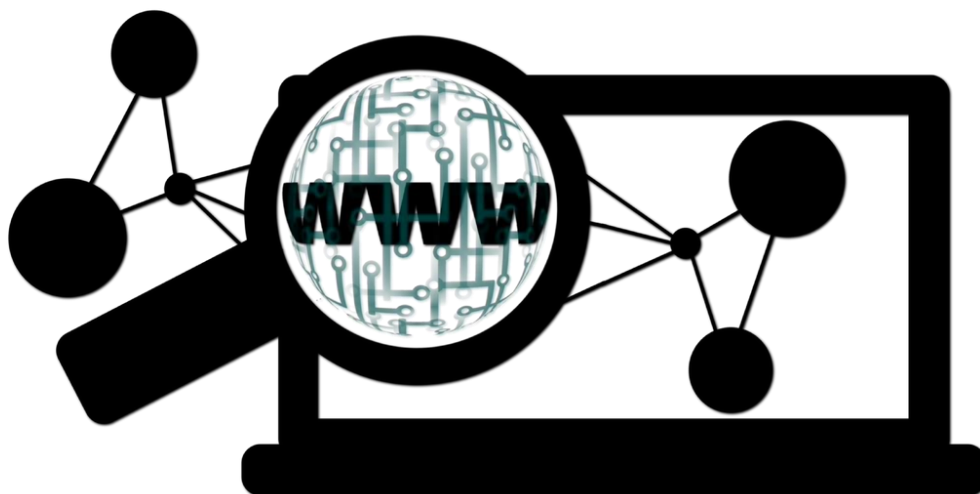


Che cos'è Internet? Internet è una rete composta da milioni di dispositivi connessi, sparsi in tutto il mondo e in grado di scambiare informazioni attraverso un particolare linguaggio comune. Internet è nato nel 1969 quando il governo degli Stati Uniti aveva una rete militare progettata per lo scambio di informazioni veloce e allo stesso tempo sicuro. Questa rete si chiamava Arpanet. Lo scopo di questa rete era principalmente la difesa e il controspionaggio. Consentiva anche il collegamento tra centri di ricerca e università. Internet è il risultato di questa gigantesca connessione di reti, frutto di un'evoluzione tecnologica esponenziale delle ITC¹.

¹ ICT, or information and communications technology is the infrastructure and components that enable modern computing. (https://en.wikipedia.org/wiki/Information_and_communications_technology)



Oggi sono diversi i dispositivi connessi a Internet: computer, tablet, smartphone, console di gioco, televisori, ecc. Nel 1990, infatti, al CERN di Ginevra è nato il WWW e Internet è diventato accessibile anche ai non addetti ai lavori. Internet oggi consiste in una moltitudine di servizi, ad esempio: pagine web (WWW), posta elettronica (e-mail), scambio di file (FTP), telefonia e videoconferenze, forum, liste di discussione (mailing list). Come si può notare, quindi, WWW, acronimo che significa World Wide Web, è il servizio più conosciuto e utilizzato su Internet, ma non l'unico.

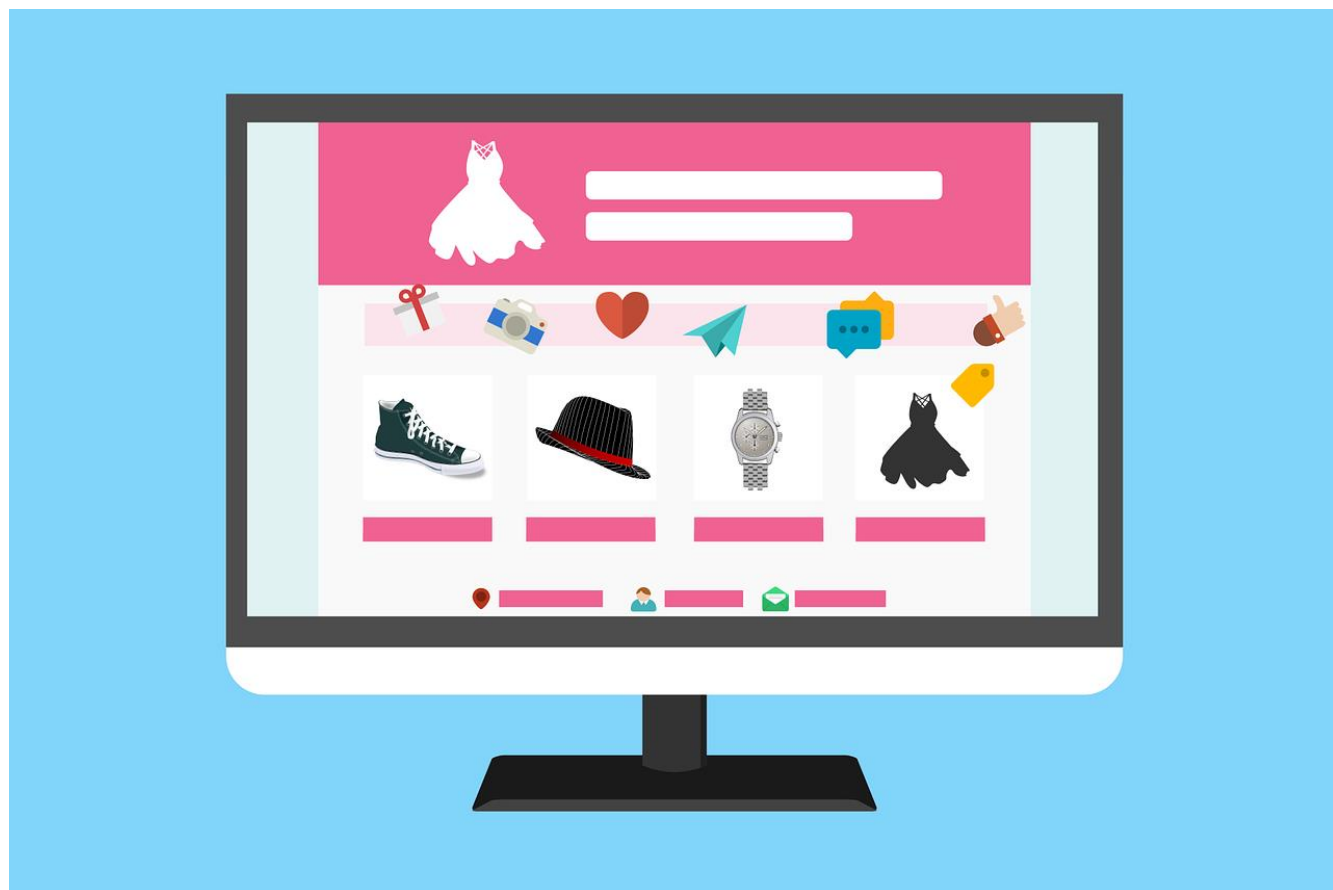


c

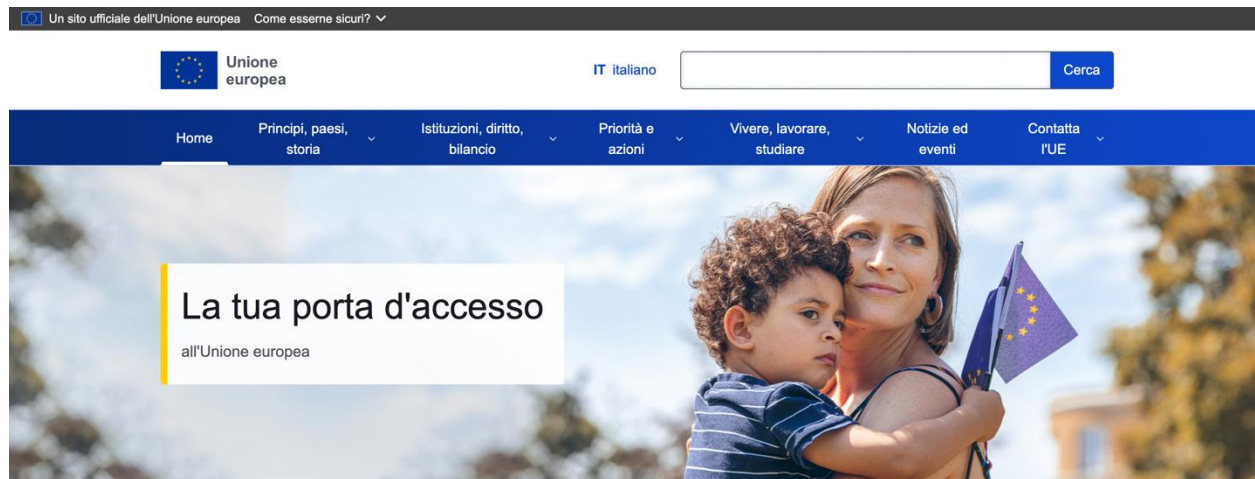
Il WWW è l'insieme delle pagine Internet basate su un sistema che consente una lettura ipertestuale, permettendo di spostarsi da un punto all'altro del testo tramite collegamenti ipertestuali (in termini tecnici: hyperlink). Come probabilmente immaginate, possono accedere a Internet dispositivi molto diversi tra loro: tablet, smartphone, smart TV ed elettrodomestici, automobili, telecamere di sorveglianza, orologi, ecc. Questo è possibile perché i siti web a cui si accede sono basati su un protocollo comune chiamato HTTP / HTTPS (Hypertext transfer protocol).



Che cos'è un sito web? Un sito web è un insieme di pagine web correlate, una struttura ipertestuale di documenti che risiede su un server web. Le pagine web, anche se appartenenti a siti diversi, come già detto, sono interconnesse tra loro attraverso collegamenti ipertestuali. Un sito web ha tipicamente una pagina principale chiamata home page, che è la pagina di presentazione del sito, collegata ad altre pagine contenenti i contenuti del sito tramite link.



Ogni pagina (ogni sito web) ha quindi il suo indirizzo. Si può immaginare il WEB come un'enorme città: ogni luogo ha un proprio indirizzo che permette a chiunque lo possieda di identificarlo in modo univoco. L'URL (Uniform Resource Locator) è l'indirizzo di una pagina web, che permette di identificare in modo univoco la pagina sulla rete.



Un esempio: https://european-union.europa.eu/index_it

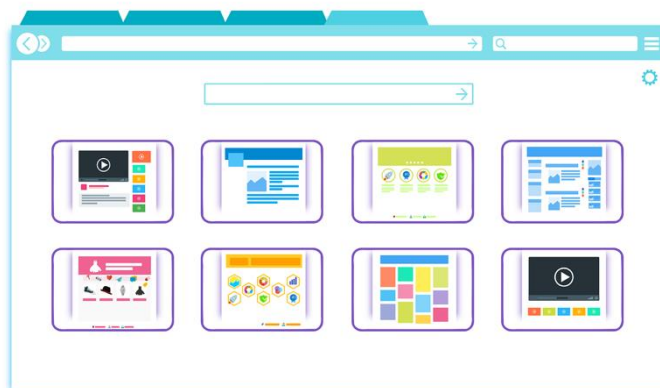


Come si accede a una pagina web? Attraverso un software che consente la lettura/visualizzazione di queste pagine: il "browser web". Per accedere a un sito web, è sufficiente digitare il suo URL nel browser web.

1.2 Web Browser



Che cos'è un browser Internet (web browser)? In informatica, il web browser - noto anche semplicemente come "browser" - è un particolare software che consente di navigare sul Web, scaricare o caricare risorse come pagine, immagini, video, musica e altri tipi di contenuti digitali, intercettandoli tramite un apposito URL. Ogni risorsa esistente sul Web ha di solito uno o più link adatti.



Il Web browser è un programma che può essere installato sul dispositivo (computer, tablet o smartphone) e che consente di navigare, scorrere e interagire con un sito (pagina web).

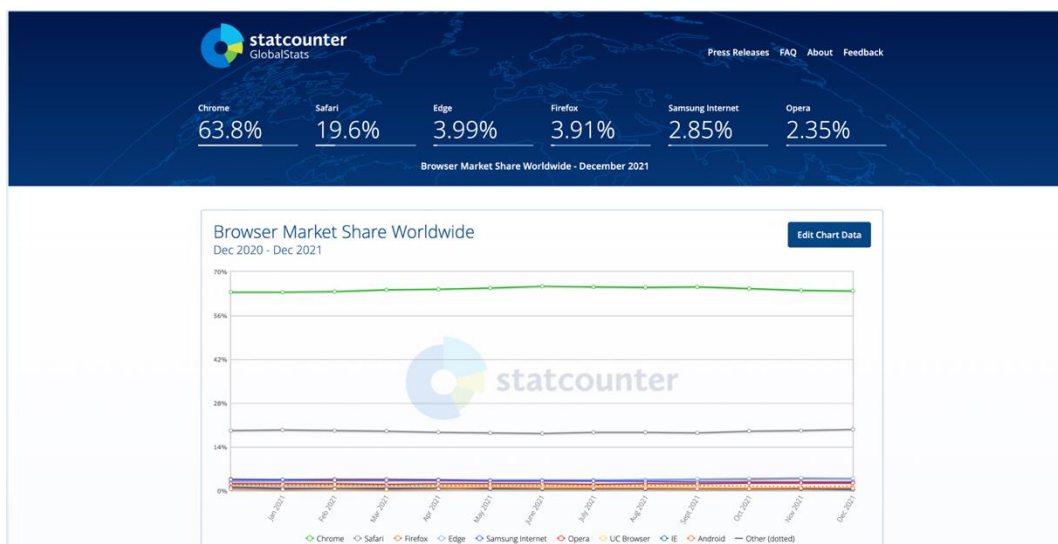
Ogni volta che si digita l'URL del sito che si desidera visitare nella barra degli indirizzi del browser, quest'ultimo si occupa di recuperare tutti i contenuti della pagina e di visualizzarli graficamente.



Poiché i contenuti della pagina possono provenire da siti diversi (un video potrebbe provenire da Vimeo e un brano musicale da Youtube, ecc.) il browser può capire dove si trovano tutti gli elementi e intercettarli istantaneamente.

Attualmente esistono molti browser diversi, i più popolari per i PC desktop sono Chrome, Opera, Edge (ex Internet Explorer), Safari, Mozilla, ecc.

Nella figura seguente è possibile vedere (concentrandosi sulle percentuali) quali sono i browser più utilizzati.



Analizziamo le caratteristiche più importanti di alcuni di essi.

- Google Chrome: velocità di avvio e visualizzazione delle pagine web. Supporta l'installazione di estensioni, che consentono di espanderne le funzionalità, e di applicazioni che creano collegamenti rapidi sulla home page del browser ad applicazioni web e giochi. È in grado di sincronizzare pre, cronologia ed estensioni su più PC e sistemi.
- Safari è il browser predefinito dei sistemi operativi Apple ed è sempre stato sinonimo di semplicità e velocità. Nelle versioni più recenti ha introdotto molte funzioni utili, come l'elenco delle pagine da "leggere più tardi" e la funzione di lettura semplificata che elimina la grafica superflua dai siti visitati. Si sincronizza con iPhone e iPad.
- Internet Explorer (sostituito in Windows 10 da Edge) è il browser predefinito incluso in tutte le principali versioni di Windows, ma il problema è che non esistono ancora estensioni all'altezza di Firefox e Chrome.
- Firefox: il suo punto di forza è il supporto della comunità open-source e la disponibilità di molte estensioni avanzate che permettono a ogni utente di creare un browser personalizzato, in base alle proprie esigenze.
- Opera: è stato il primo a introdurre la navigazione a schede, le anteprime dei siti visitati nella home page, ma purtroppo non ha avuto il successo che meritava.



Attività: 20 minuti

Scegliete e installate uno di questi browser e visitate i siti ufficiali elencati di seguito. Cercate di capire quale vi piace di più.

Chrome: <https://www.google.it/intl/it/chrome/browser-tools/>

Safari: <https://www.apple.com/it/safari/>

Edge: <https://www.microsoft.com/it-it/edge/features>

Firefox: <https://www.mozilla.org/it/firefox/>

Opera: <https://www.opera.com/it>

2. Come cercare e ottenere informazioni, dati e contenuti?

2.1 Web browser: Come usarlo.

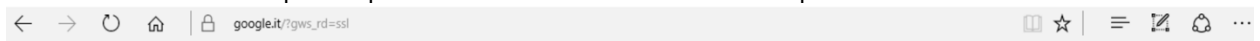


"Web Browser" è un particolare software che consente di navigare sul Web, scaricare o caricare risorse.

Utilizzeremo il browser Microsoft Edge, introdotto con il sistema operativo Windows 10. Per aprire il browser, è sufficiente fare clic sull'icona sul desktop o selezionare l'icona nel menu Start.



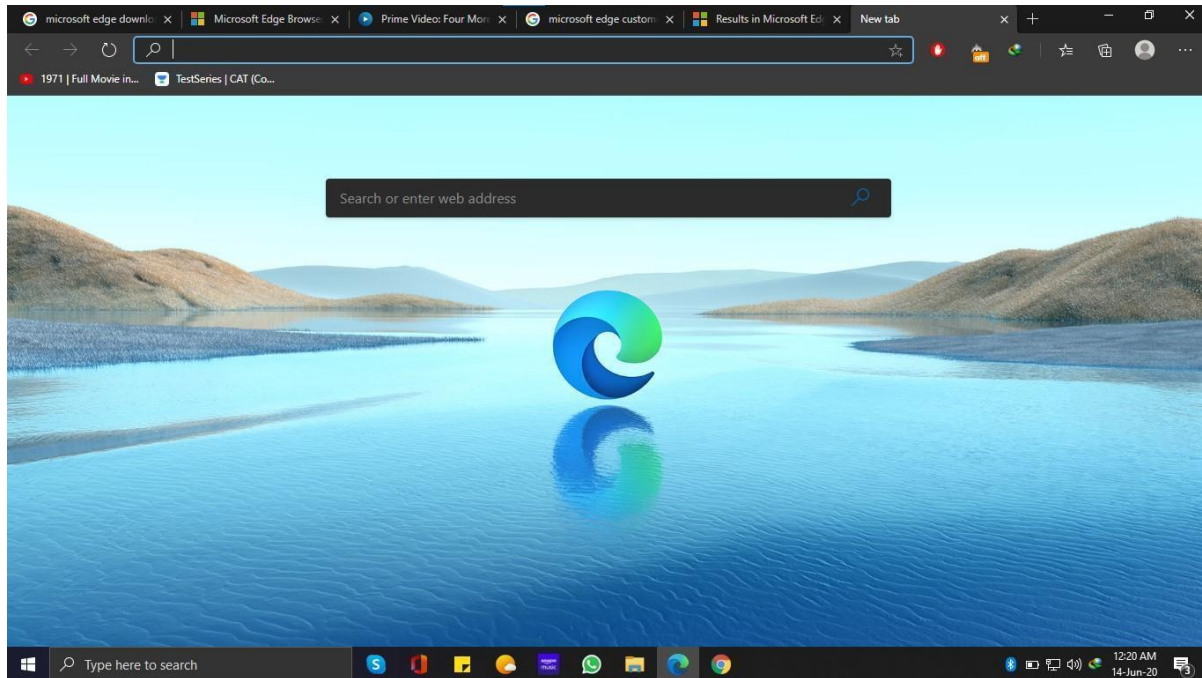
Le caratteristiche principali si trovano nella barra superiore:

- 
- 1) Le frecce permettono di tornare alla pagina visualizzata in precedenza o a quella da cui siamo tornati.
 - 2) La freccia circolare consente di aggiornare la pagina..
 - 3) La casa permette di caricare la pagina impostata come home page
 - 4) Il lucchetto identifica la sicurezza del sito web.
 - 5) La barra degli indirizzi in cui è possibile scrivere l'indirizzo del sito da visualizzare.
 - 6) Il libro apre un post del blog in modalità di lettura.
 - 7) La Stella aggiunge il sito alla barra dei segnalibri (segnalibri normali ed elenco di lettura).
 - 8) L'Hub (tre righe) è suddiviso in categorie: Preferiti, Elenco di lettura, Cronologia delle pagine visitate.

Per visualizzare una pagina web, è sufficiente digitare l'indirizzo del sito nella barra degli indirizzi.



I browser consentono di aprire più siti web in un'unica finestra del browser inserendoli nelle schede; è possibile passare da un sito all'altro selezionando la scheda corrispondente.



Mentre si naviga con il browser, questo memorizza i file temporanei, la cronologia dei siti visitati, le informazioni inserite nei siti (nome, indirizzo...), le password salvate, ecc. Per eliminare questi dati, selezionare il pulsante Hub> Cronologia> Elimina tutta la cronologia e selezionare ciò che si desidera eliminare..



La navigazione anonima consente di navigare senza lasciare tracce su Internet Explorer. La navigazione privata impedisce alla persona che potrebbe utilizzare il vostro computer di vedere quali siti avete visitato e cosa avete visto su Internet. Se è vero che il vostro computer non terrà traccia della vostra cronologia di navigazione, il vostro provider Internet o il vostro datore di lavoro potranno comunque monitorare le pagine che visitate.

Quindi, concludendo, per iniziare a usare il browser di ricerca è sufficiente:



- 1) Scegliere un browser e installarlo sul computer (o utilizzare quello già installato).
- 2) Aprirlo e fare clic sulla barra degli indirizzi.
- 3) Scrivete un indirizzo web e fate clic su Invia.



Vi suggeriamo di visitare questo link per esplorare e approfondire gli argomenti sopra elencati:

[Cos'è un web browser?](#)
[Fondamenti del browser](#)

2.2 Motori di ricerca



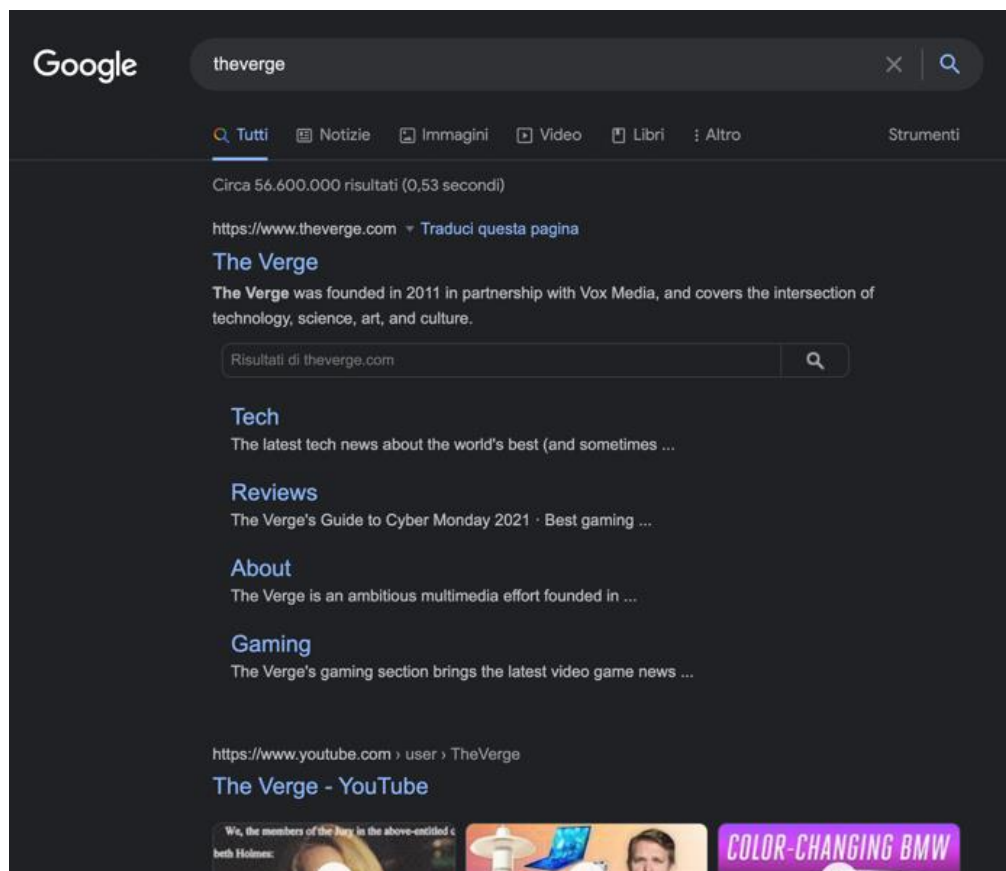
Cosa sono i motori di ricerca? I motori di ricerca sono siti particolari. Infatti, permettono di trovare le pagine collegate agli argomenti richiesti in modo molto rapido ed efficace. Sono molto utili perché, come sapete, ci sono milioni di pagine web in rete. Tra i motori di ricerca più noti, citiamo Google, Yahoo !, Bing.



In questo modo non dovete necessariamente conoscere gli indirizzi dei siti che volete trovare. È possibile, infatti, effettuare una ricerca per esempio in base a un tema, e il motore di ricerca restituirà tutti i siti collegati al tema specifico che si sta cercando.

Come si cerca? Tutti i motori di ricerca contengono una casella in cui si deve digitare la parola o l'espressione che caratterizza l'argomento di cui si vuole ottenere l'informazione.

Utilizzare un motore di ricerca è molto semplice: basta inserire le parole chiave nell'apposito campo e premere il relativo pulsante di invio:
Ciascuno dei risultati che appariranno è un link a una pagina che contiene le informazioni desiderate.
La prima difficoltà che si incontra, tuttavia, è l'eccessivo numero di pagine risultanti da una normale ricerca.
La parola chiave, pertanto, deve essere significativa e mirata.



Suggerimenti per trovare facilmente le informazioni desiderate!

- La parola chiave deve essere significativa e mirata

- Il correttore ortografico di Google utilizza automaticamente l'ortografia più comune di una determinata parola, anche se la si scrive in modo errato..
- Non c'è alcuna differenza tra maiuscole e minuscole.
- Siete stanchi di digitare? Fate clic sull'icona del microfono e avvia una ricerca vocale
 - Google ignora completamente i punti, le virgole e i due punti, nonché le espressioni più comuni (congiunzioni, articoli, ecc.)
 - è possibile utilizzare gli operatori logici:



Vi suggeriamo di guardare il seguente video per ottimizzare la vostra capacità di ricerca!

[Strategie di ricerca di base](#)



2.3 Principali motori di ricerca

1. [Google](#)

Il motore di ricerca Google è il più popolare ad oggi. Anche se Google sembra essere il più grande motore di ricerca, Youtube è ancora più utilizzato di Google sui computer.

2. [Bing](#)

Bing è il motore di ricerca predefinito del web browser di Microsoft. Questo motore di ricerca fornisce diversi servizi, tra cui la ricerca di immagini, web e video, oltre alle mappe. Bing ha introdotto Places (l'equivalente di Google è Google My Business), un'ottima piattaforma per le aziende che possono inviare i propri dati per ottimizzare i risultati di ricerca.

3. [DuckDuckGo](#)

DuckDuckGo è un motore di ricerca che mette al primo posto la vostra privacy. Non raccoglie il vostro indirizzo IP o le vostre informazioni personali, né crea alcun tipo di profilo personale su di voi. Inoltre, quando si effettua una nuova ricerca, non personalizza i risultati in base alla cronologia e alle preferenze delle ricerche precedenti.



Esistono motori di ricerca specifici per i bambini, che consentono loro di effettuare ricerche in modo sicuro..
e.g. [kidrex](#).



Esistono molti altri motori di ricerca specifici: per esempio [Youtube](#) per i contenuti audio e video, [pixabay](#) per immagini libere da diritti d'autore, ecc.



Vi abbiamo mostrato diversi motori di ricerca. Ora cliccate sul loro nome, visitate i rispettivi siti ed eseguite una ricerca precisa su ciascuno di essi. Ad esempio, potreste cercare "portali dove trovare una formazione o un lavoro".

Andate anche a [Youtube](#) e guardare il seguente video:



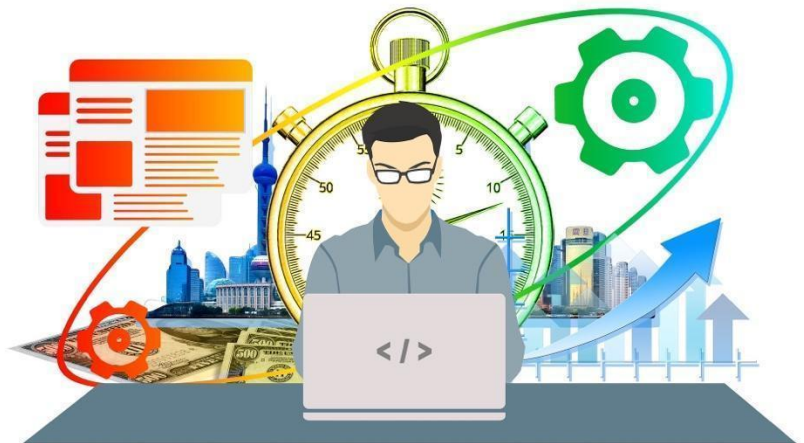
[Trucchi essenziali per la ricerca su Google](#)

3. Estensioni del browser

3.1 Cosa sono le estensioni del browser?



Le estensioni (o componenti aggiuntivi) sono componenti digitali (software) che, una volta installati nel web browser, consentono di estendere le funzionalità del browser stesso. Vengono utilizzati per ottimizzare l'esperienza di navigazione, dando la possibilità di eseguire attività con il browser nel suo stato predefinito. Grazie ad essi è possibile personalizzare e organizzare meglio la produttività e l'esperienza d'uso.



Esistono estensioni per decine di scopi:

- Per aumentare la leggibilità.
- Per proteggere l'utente durante la navigazione
- per le condizioni atmosferiche
- per proteggere la vostra privacy
- accedere contemporaneamente a specifici motori di ricerca (ad esempio, visualizzare con un clic la pagina di Wikipedia relativa a un termine evidenziato)
- per lo shopping (ad esempio i comparatori di prezzo dei prodotti che aggregano tutti i prezzi di un prodotto in una pagina)
- per aumentare la produttività (ad esempio, estensioni per prendere appunti o gestire calendari online)
- ascoltare la musica tramite la radio online
- Per gestire meglio il download dei file
- per velocizzare la navigazione
- per personalizzare l'aspetto grafico del browser
- Per velocizzare il flusso di navigazione
- Per bloccare contenuti e annunci.
- ecc ecc



3.2 Ulteriori informazioni sulle estensioni del browser

Di solito, ogni browser ha un luogo virtuale (un negozio) da cui scaricarli, ad esempio:

- * Chrome Web Store (estensioni per Chrome)
- * Estensioni per Firefox (Estensioni per Firefox)
- * Estensioni per Opera (Estensioni per Opera)
- * ecc.

Tuttavia, la loro installazione può comportare anche dei rischi.

Infatti, alcuni componenti aggiuntivi sono dannosi, in quanto portatori di minacce online, ad esempio virus, o reindirizzano il browser verso un sito specifico esponendo l'utente a tentativi di phishing.



Il phishing è il tipo di attacco informatico più semplice, ma anche il più pericoloso ed efficace

Le estensioni dannose possono essere installate facendo clic su finestre di dialogo sconosciute o su annunci pubblicitari ricevuti da un sito web dubbio. La maggior parte dei sistemi operativi moderni dispone di un sistema di verifica automatica per assicurarsi che si intenda scaricare un nuovo software. Crucial, un'azienda molto nota, consiglia di fare clic su No se durante il download appare questa domanda di verifica.



Che cos'è un browser Internet (web browser)? Nell'informatica, il web browser, noto anche semplicemente come "browser", è un particolare software che consente di navigare sul Web.

3.3 Le migliori estensioni del browser

Al seguente link è possibile dare un'occhiata alle estensioni specifiche utilizzate per scopi diversi.



[Best Chrome Extensions.](#)

Ricordate che la maggior parte dei siti web utilizzati nella vita di tutti i giorni (ad esempio google translator, Reverso, Grammarly ecc.) hanno le loro estensioni ufficiali. Diffidate quindi di quelle inaffidabili o di terze parti, privilegiando quelle presenti negli store ufficiali.



Sugli store ufficiali, troverete anche le recensioni lasciate dagli utenti che utilizzano o hanno utilizzato quell'estensione. Si tratta di feedback preziosi per voi, prendete l'abitudine di leggerli prima di installarli in modo da essere più consapevoli di eventuali rischi.

4. Come cercare le informazioni quotidiane

4.1 Enciclopedie e dizionari online

[Wikipedia](#) è un'enciclopedia online. La sua caratteristica principale è quella di essere collaborativa. Grazie ai contributi di volontari di tutto il mondo, Wikipedia è disponibile in circa 300 lingue. Chiunque possa contribuire può creare voci enciclopediche o modificare quelle esistenti attraverso un processo di revisione e feedback. Tratta sia gli argomenti tipici delle enciclopedie tradizionali sia quelli presenti in almanacchi, dizionari geografici e pubblicazioni specialistiche.

In Wikipedia è anche possibile effettuare una ricerca avanzata, utilizzando particolari campi che funzionano come filtri. Più in dettaglio, essi permettono di includere alcune indicazioni dalla propria ricerca e di escluderne altre.



- Per quanto riguarda quanto sopra, provate a dare un'occhiata al prossimo video.



[Suggerimenti per la ricerca su Wikipedia](#)



Attività 15 min


Mettiamoci al lavoro con Wikipedia! Provate a cercare informazioni sul "digital divide"!



Per consultare Wikipedia non è necessario essere registrati o aver effettuato il login.

A list of recent changes to Wikipedia [ctrl-option-r]

Not logged in
Talk
Contributions
Create account
Log in



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Main page
Contents
Current events
Random article
About Wikipedia
Contact us
Donate

Contribute
Help
Learn to edit
Community portal
Recent changes
Upload file


Tools
What links here
Related changes
Special pages
Permanent link
Page information
Cite this page
Wikidata item

Article
Talk

Read
Edit
View history

Digital divide

From Wikipedia, the free encyclopedia




This article has multiple issues. Please help [improve it](#) or discuss these issues on the [talk page](#). *(Learn how and when to remove these template messages)*


- The examples and perspective in this article **may not represent a worldwide view of the subject**. *(September 2021)*
- This article **is written like a personal reflection, personal essay, or argumentative essay** that states a Wikipedia editor's personal feelings or presents an original argument about a topic. *(September 2021)*
- This article's **tone or style may not reflect the encyclopedic tone used on Wikipedia**. *(September 2021)*

The **digital divide** refers to the gap between those who benefit from the [Digital Age](#) and those who do not.^{[1][2]} People without access to the Internet and other [information and communication technologies](#) (ICTs) are put at a socio-economic disadvantage, as they are unable or less able to obtain digital information, shop online, participate democratically, or learn and offer skills. This resulted in programs to give computers and related services to people without access.^[citation needed]

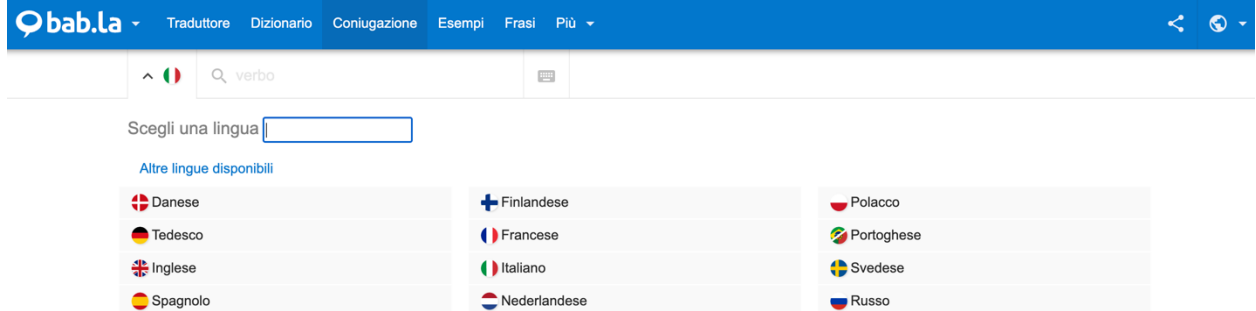
Since the 1990s, potent global movements, including a series of intergovernmental summit meetings, were conducted to "close the digital divide". Since then, this movement formulated solutions in public policy, technology design, finance and management that would allow all connected citizens to benefit equitably as a global [digital economy](#) spreads into the far corners of the world population.^{[3][4]} Though originally coined to refer merely to the matter of access—who is connected to the Internet and is not—the term *digital divide* has evolved to focus on the division between those who benefit from information and communications technologies and those who do not.^[5] Thus the aim of "closing the digital divide" now refers to efforts to provide meaningful access to Internet infrastructures, applications and services. The matter of closing the digital divide nowadays includes the matter of how emergent technologies such as [artificial intelligence](#) (so-called artificial intelligence for development or AI4D),^[6] robotics, and the [Internet of Things](#) (IoT) can benefit societies.^[7] As it has become clear that the Internet can harm as well as help citizens, the focus of closing the digital divide had focused on the matter of how to generate "net benefit" (optimal help minimal harm) as a result of the impact of a spreading digital economy.^{[8][9]}

The divide between differing countries or regions of the world is referred to as the [global digital divide](#),^{[10][11]} examining this technological gap between developing and developed countries on an international scale.^[12] The divide within countries (such as the [digital divide in the United States](#)) may refer to inequalities between individuals, households, businesses, or geographic areas, usually at different [socioeconomic](#) levels or other demographic categories.



 Cliccando in basso a sinistra è possibile anche tradurlo in diverse lingue.

Se, invece, si ha bisogno di un dizionario multilingue, si può usare [bab.la](https://www.bab.la)
Sul sito web sarà possibile tradurre singole parole e coniugare verbi, trovare sinonimi, ecc.



4.2 Siti di compravendita locali

4.2 Un sito utile per vendere e acquistare è eBay. Al suo interno è possibile trovare un'ampia selezione di prodotti. Il modo più veloce per acquistare prodotti è registrarsi e attivare un conto PayPal.



Vi suggeriamo di guardare il seguente video per conoscere più a fondo questa utile piattaforma.



[Come vendere su eBay per i principianti \(2021 Guida passo passo\)](#)

Un'altra piattaforma molto popolare è etsy, se volete potete conoscerla meglio cliccando sul seguente link:



[Come avviare un negozio Etsy per principianti | Esercitazione sulla creazione di un negozio Etsy](#)

4.3 Ricerche specifiche

Se invece avete bisogno di fare una ricerca molto specifica e di qualità (ad esempio per un argomento di ricerca, una relazione o una presentazione particolarmente importante) potete andare su [googlescholar](#).

È possibile effettuare ricerche in molte discipline e fonti: articoli, tesi, libri, abstract e pareri di tribunali, provenienti da case editrici accademiche, aziende professionali, archivi online, università e altri siti web.

☰ Il mio profilo ★ La mia biblioteca

Google Scholar

☒ Qualsiasi lingua ☐ Pagine in Italiano

Sali sulle spalle dei giganti



Per consultare Google Scholar non è necessario aver effettuato l'accesso o il login.



[Come utilizzare Google Scholar per trovare articoli di giornale](#)



Attività 15 min.

Mettiamoci al lavoro! Provate a cercare su Googlescholar un tema di vostro interesse e a riassumerlo in un semplice testo (massimo mezza pagina)



È possibile utilizzare le note sullo smartphone.

5. Altre utilità per la vita quotidiana

5.1 Google traduttore

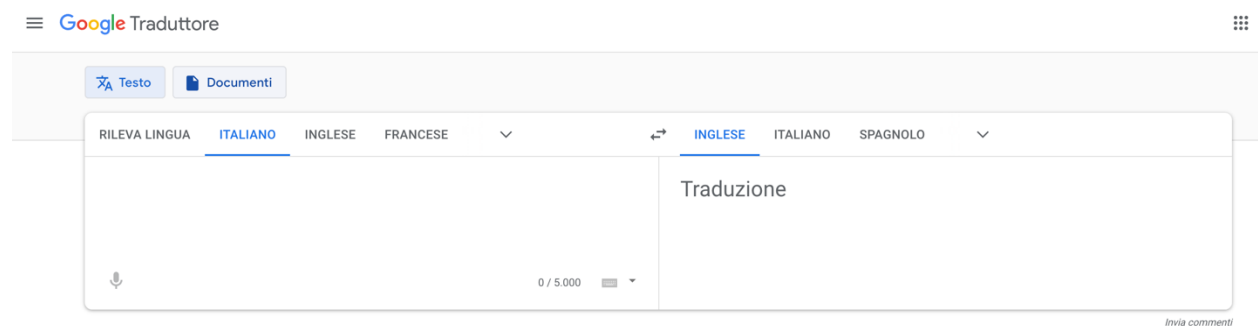
Google Translate traduce parole, frasi e interi documenti di testo in molti formati. Non solo, è in grado di tradurre interi siti web.

Il limite di dimensione del file di traduzione per ogni documento è di 1 MB.

Per utilizzare Google Translate per tradurre un documento:

* Aprite un browser web e digitate nella barra degli indirizzi: www.translate.google.com.

Suggerimenti: Non è necessario un account Google per accedere. Come molti servizi di Google, anche questo è gratuito.



* Fare clic sul pulsante Documenti (area in alto a sinistra).

* Fare clic su Sfoglia e selezionare il documento da tradurre.

* In alto a sinistra è possibile scegliere la lingua del documento.

* A destra, invece, è possibile scegliere la lingua per la quale si desidera tradurre il documento

* Se avete seguito i passaggi precedenti, ora potete fare clic sul pulsante Traduci.

- Per utilizzare il testo tradotto, copiarlo e incollarlo dalla finestra del browser in un nuovo documento.



Google Translate è comodo ma non perfetto. Può commettere errori essendo un traduttore automatico. Tenetelo presente quando lo utilizzate.

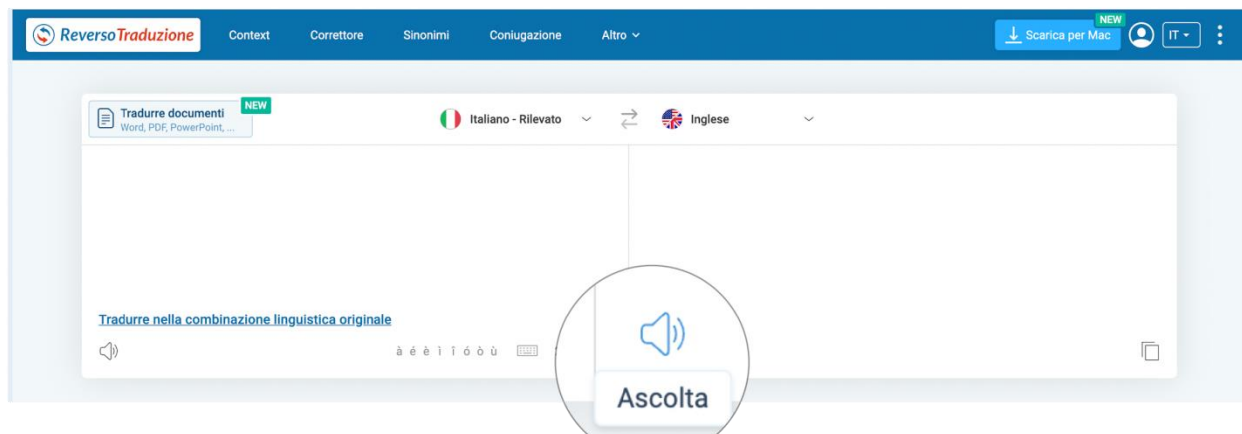


C'è un'app di Google Translate in ogni app store per smartphone



un'ulteriore risorsa che funziona in modo simile a google translate è [Reverso](#).

Facendo clic sull'icona dell'altoparlante è possibile ascoltare la pronuncia di ciò che si è tradotto. È possibile eseguire lo stesso procedimento in Google Translate.



Ricordate che se non doveste memorizzare gli indirizzi precisi delle pagine web precedenti, potete raggiungerli facilmente effettuando una ricerca su qualsiasi motore di ricerca! Potete scrivere "Google Translate" nel motore di ricerca di Google. È anche un'estensione gratuita di Google.



Vi mostriamo una risorsa aggiuntiva chiamata [Grammarly](#). Grammarly è una piattaforma Internet per il controllo ortografico, l'antiplagio e la correttezza grammaticale di una varietà linguistica testuale. Il correttore può applicare più di 250 regole grammaticali diverse.

Infine, vi suggeriamo di guardare il seguente video per la prossima attività!



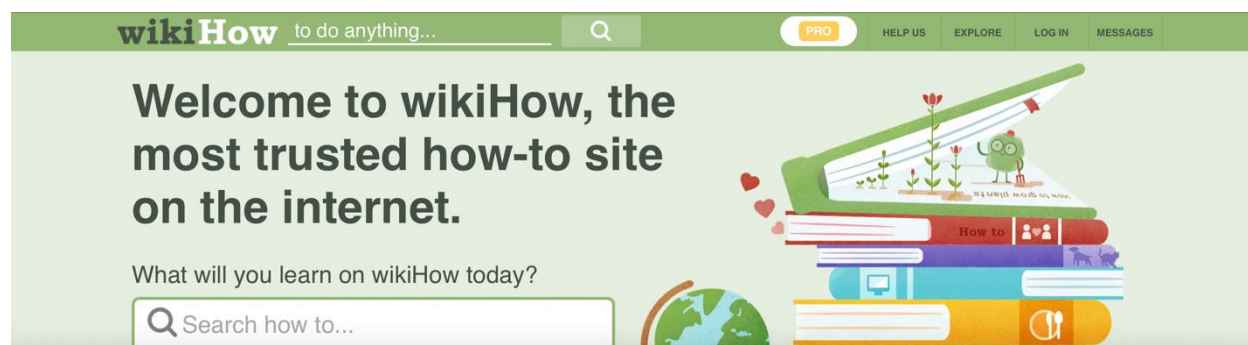
[Come usare Google Translate - Guida per principianti](#)



Andate su un motore di ricerca. Cercate un notiziario locale e traducete un articolo con google translate. Infine, provate anche a utilizzare la funzione di pronuncia cliccando sull'altoparlante.



Infine, vorremmo fornirvi un sito web sul quale potrete trovare molte informazioni pragmatiche sul know-how. All'interno [WIKIHOW](#) è possibile leggere e imparare guide molto semplici da usare.



6. I virus e come contrastarli

I nostri computer possono essere sempre esposti a numerose minacce. Tra queste, ricordiamo virus, malware.

6.1 Virus



Un virus informatico, come un virus influenzale, è progettato appositamente per diffondersi su determinati dispositivi tecnologici e ha la capacità di replicarsi. Può causare effetti imprevisti o dannosi, come danneggiare il software di sistema corrompendo o distruggendo i dati.

Come si attacca un virus informatico? Affinché un virus infetti il computer, è necessario eseguire il programma infetto che lo contiene, che a sua volta provoca l'esecuzione del codice del virus. Ciò significa che un virus può rimanere inattivo sul computer. Tuttavia, una volta che il virus ha infettato il computer, può rubare password o dati, inviare spam (ad esempio link a ulteriori risorse dannose ai vostri contatti) e persino prendere il controllo del computer. Alcuni virus, infatti, possono danneggiare sia l'hardware che il software del dispositivo e avere ripercussioni anche sui dati collegati all'utente (ad esempio conti bancari, ecc.)



[Cos'è un virus del computer](#)

Come si diffonde un virus? I virus possono essere diffusi tramite allegati di e-mail e messaggi di testo, download di file da Internet, link truffaldini dei social media.

6.2 Come contrastare un virus informatico?

Come potete evitare i virus dal vostro PC? Per evitare di entrare in contatto con un virus, è importante prestare attenzione quando si naviga in rete, si scaricano file e si aprono link o allegati. Seguite il motto "Conosci il tuo nemico".

Come best practice, non scaricate mai allegati di testo o e-mail che non vi aspettate o file da siti web di cui non vi fidate. Come attacca un virus informatico? Come si diffondono i virus informatici? Nel mondo di oggi, costantemente connesso, è possibile contrarre un virus informatico in molti modi, alcuni più evidenti di altri. I virus possono essere diffusi tramite allegati di e-mail e messaggi di testo, download di file da Internet, link truffaldini dei social media e persino i dispositivi mobili e gli smartphone possono essere infettati da virus mobili tramite download di app da fonti insicure e poco conosciute. e.g. Applicazioni non ufficiali o contraffatte per evitare di entrare in contatto con un virus, è importante prestare attenzione quando si naviga in rete, si scaricano file e si aprono link o allegati. Il consiglio migliore è quello di non scaricare allegati o navigare su siti di cui non ci si fida..

Come proteggersi dai virus del computer? Oltre a queste precauzioni, il prossimo suggerimento è quello di installare un software appositamente creato per proteggere l'utente da queste minacce. Attraverso di essi, è possibile eseguire periodicamente scansioni del PC per evitare problemi.



7. Informazioni pragmatiche per prevenire il phishing

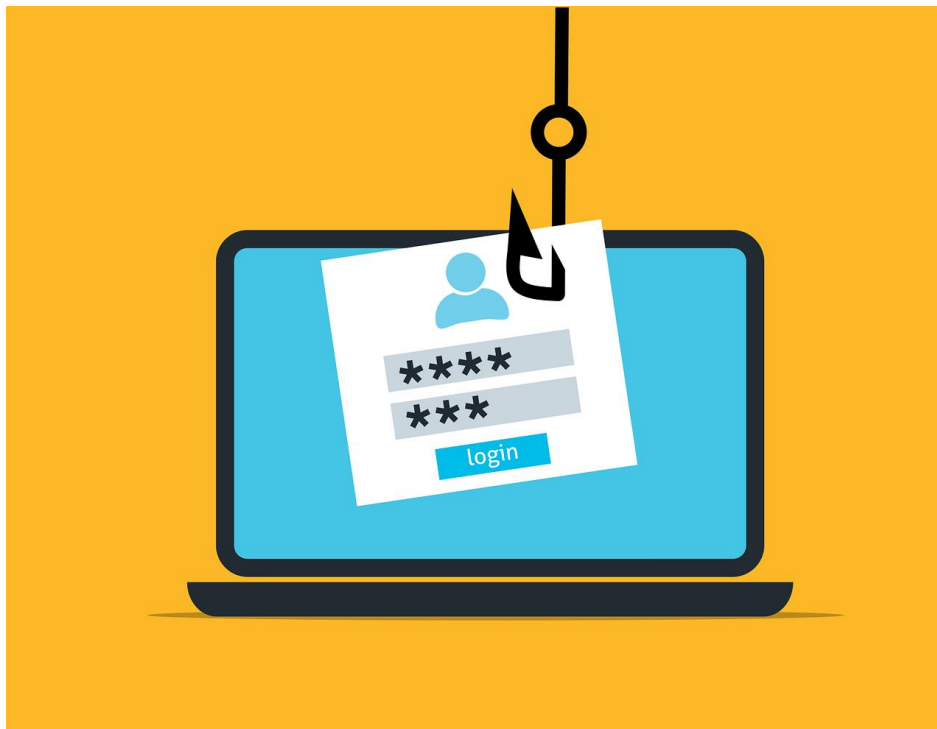
7.1 Cosa significa "Phishing?"



Phishing. Un ulteriore pericolo si nasconde con il nome di phishing.

Questa tecnica mira a rivelare i dati sensibili degli utenti, come i nomi degli utenti, le password o i codici delle loro carte di pagamento senza autorizzazione.

Il phishing è il tipo di attacco informatico più semplice, ma anche il più pericoloso ed efficace.



La truffa consiste nell'inviare all'utente un messaggio di avvertimento, in cui, ad esempio, si finge di essere un mercato o una persona famosa, con un'e-mail e un sito web falso (ma simile all'originale).

L'utente, cliccando sui link presenti nella mail, viene reindirizzato al sito in cui gli viene chiesto di inserire dati personali che verranno prontamente rubati.



[Come posso sapere se un sito web è sicuro?](#)

7.2. Alcuni casi di Phishing

Il phishing è altamente rischioso perché consente di rubare dati su larga scala e con poco sforzo. Nel 2011, un tentativo di phishing ha preso di mira molti account Gmail dei governi e delle forze armate degli Stati Uniti e della Corea del Sud. Solo pochi anni dopo, nel 2013, 110 milioni di clienti di una nota azienda sono caduti nella rete del phishing, subendo il furto dei dati di accesso alle loro carte di credito. Nel 2017, un gigantesco tentativo di phishing ha attaccato i reparti contabili di Facebook e Google, inducendo i colossi a trasferire oltre 100 milioni di dollari su conti bancari fantasma all'estero controllati da un hacker.



Attività 20 min

A questo link, potete leggere i diversi tipi di phishing con esempi reali dei tempi moderni. Se la lingua del sito web nell'oggetto è a voi sconosciuta... provate a usare Google Translate per leggere l'intero testo!

- [Tipi di phishing](#)



7.3 Come proteggere i vostri dispositivi dal phishing.

Riconoscere un tentativo di phishing non è così intuitivo, ma alcune informazioni possono aiutarvi.

Prestate attenzione ad alcune incongruenze nel messaggio (ad esempio, indirizzi e-mail che sembrano strani o testo del messaggio scritto in modo non professionale).

Gli attacchi di phishing sfruttano le emozioni forti per offuscare la ragione dell'utente a scapito della sua vigilanza.

Il primo errore potrebbe essere quello di agire in modo impulsivo.

Ad esempio, a volte nell'e-mail vi viene chiesto un prestito per una grave malattia o, al contrario, una somma che uno sconosciuto vorrebbe donarvi.

Andando sul pratico, ecco alcuni altri segnali che aiutano a riconoscere un tentativo di phishing:

L'e-mail propone un'offerta troppo bella per essere vera. Potrebbe, ad esempio, comunicare una vincita alla lotteria, un premio di valore o altre grandi notizie.

- Riconoscete il mittente, ma non è una persona con cui avete contatti. Il nome di un mittente noto con cui non comunicate abitualmente è sospetto, soprattutto se il contenuto dell'e-mail non è in alcun modo legato alle vostre normali responsabilità lavorative. Lo stesso vale se siete "cc" in un'e-mail inviata a persone che non conoscete o a un gruppo di colleghi di diverse unità aziendali.
- Il tono del messaggio è decisamente allarmante. Fate attenzione quando un'e-mail è caratterizzata da un linguaggio che crea un senso di urgenza. Come già detto, valutate se vi esorta a fare clic e ad agire immediatamente, ad esempio per evitare che il vostro conto venga chiuso. Ricordate infatti che le organizzazioni affidabili non chiedono mai informazioni personali su Internet (come password, ecc.).
- Il messaggio contiene allegati inaspettati o insoliti. Tali allegati possono contenere tipi di minacce online.
- Il messaggio contiene link sospetti. Anche se non notate nulla di tutto ciò, non fidatevi dei collegamenti ipertestuali contenuti nelle e-mail. Per leggere l'URL reale è sufficiente passare il cursore sul link. Tenete d'occhio i piccoli errori di ortografia su siti altrimenti familiari, perché sono indicatori di truffa. È sempre consigliabile digitare da soli l'URL o fare ulteriori ricerche su Google piuttosto che cliccare sul link contenuto nell'e-mail.
- Imparate a riconoscere i segnali di phishing e cercate di agire in modo responsabile quando controllate le e-mail, leggete i post su Facebook o giocate online.

Ecco alcuni importanti consigli di Adam Kujawa per difendersi dal phishing:

- Non cliccate mai su un link contenuto in un'e-mail senza prima esservi assicurati che la destinazione sia sicura. Se siete indecisi, provate a cercare

ulteriori informazioni su internet digitando il mittente o il messaggio di testo su un motore di ricerca e abbinando parole chiave come "phishing". Questo vi permetterà di sapere se ci sono attacchi di phishing noti che utilizzano gli stessi metodi.

- Non aprite le e-mail provenienti da mittenti sconosciuti.
- Per una maggiore protezione, quando si riceve un'e-mail da una fonte ritenuta non sicura, navigare manualmente verso il link fornito digitando l'indirizzo del sito web legittimo nel browser. * Se vi viene chiesto di fornire informazioni sensibili, assicuratevi che l'URL della pagina inizi con "HTTPS" e non con "HTTP". La "S" indica il termine "sicuro", non è una garanzia di legittimità, ma la maggior parte dei siti legittimi utilizza HTTPS proprio per una maggiore sicurezza.
- Scorrete il cursore sul link per vedere se è coerente con il testo; non solo: se, ad esempio, vi porta a paypal.com, agite in questo modo: andate sul sito ufficiale di PayPal e confrontate il link con quello contenuto nella mail. Infine, oltre a questi suggerimenti, è utile installare alcuni software gratuiti appropriati che consentono di identificare le minacce e garantire una maggiore sicurezza. Uno di questi è [AVG](#),

Conclusione

Nel corso di questo modulo, abbiamo acquisito una chiara comprensione del mondo di Internet e di come muoverci al suo interno.

Vi forniamo un insieme di strumenti e risorse pratiche per viaggiare nel mondo digitale, gestendo un complesso sistema di dati e informazioni digitali.

Tuttavia, vi ricordiamo che, come in ogni luogo, dovrete lottare contro qualsiasi rischio o problema. Per questo, utilizzando i suggerimenti del presente modulo, potrete conoscere e agire meglio il mondo digitale per ottimizzare la vostra produttività e la vostra consapevolezza nella vita lavorativa quotidiana.

Riferimenti

- Aiken, M., & Balan, S. (2011). An analysis of Google Translate accuracy. *Translation journal*, 16(2), 1-3.
- Gookin, D. (2013). *PCs for dummies*. John Wiley & Sons.
- Gregory, P. H. (2011). *Computer Viruses for dummies*. John Wiley & Sons.
- Grosse, K., Papernot, N., Manoharan, P., Backes, M., & McDaniel, P. (2017, September). Adversarial examples for malware detection. In *European symposium on research in computer security* (pp. 62-79). Springer, Cham.
- <https://edu.gcfglobal.org/en/>
- <https://it.crucial.com>
- <https://it.malwarebytes.com/malware/>
- Muir, N. C. (2013). *Computer per tutti for dummies*. HOEPLI EDITORE.
- Parra, H. Z. M., Cruz, L., Amiel, T., & Machado, J. (2018). Infraestruturas, economia e política informacional: o caso do Google Suite for Education. *Mediações—revista de ciências sociais*.
- Schwartz, C. (1998). Web search engines. *Journal of the American Society for Information Science*, 49(11), 973-982.
- Furnell, S. (2007). Phishing: can we spot the signs?. *Computer Fraud & Security*, 2007(3), 10-15.

Quiz

1. Si considera il monitor del PC:
a) Hardware
b) Software
c) componente aggiuntivo
2. Un antivirus libero è considerato
a) software
b) hardware
c) nessuno dei due

3. Per tradurre un testo nella vostra lingua è necessario:

- a) accedere e pagare
- b) nessuno dei due**
- c) avere uno scanner

4. Cos'è un web browser?

- a) È un sito web che consente di evitare gli attacchi informatici;
- b) è un motore di ricerca utilizzato per raccogliere file audio;
- c) è un particolare software che consente di navigare sul Web, scaricare o caricare risorse.**

5. In Google Traduttore è possibile elaborare max. 150 parole una volta:

- a) Vero
- b) Falso**
- c) È possibile estendere il limite pagando.

6. Tutti i motori di ricerca contengono una casella in cui si deve digitare la parola o l'espressione che caratterizza l'argomento di cui si vuole ottenere l'informazione.

- a) Vero
- b) Falso**
- c) Solo DuckDuckgo

7. Reverso è un

- a) sito web attraverso il quale caricare le immagini
- b) sito web attraverso il quale tradurre qualsiasi testo**
- c) Il primo nome dell'Internet moderno

8. Phishing è:

- a) Virus del computer
- b) Una tecnica che mira a rivelare i dati sensibili dell'utente.**
- c) uno strumento che ottimizza la vostra sicurezza

9. Per fornire la password via e-mail è:

- a) Sicuro
- b) Insicuro**

10. Le estensioni del browser non possono contenere rischi per i vostri dispositivi:

- a) Vero
- b) Falso**