TECNOLOGIA E INFORMATICA • SCUOLA MEDIA

Esploriamo i Servizi di Internet

Guida semplice per capire come comunichiamo, cerchiamo e lavoriamo in rete ogni giorno

Cos'è Internet in parole semplici?

Internet è un'enorme **autostrada digitale** che collega milioni di computer e smartphone nel mondo.

- **La Rete:** I cavi e il Wi-Fi sono le strade.
- **I Servizi:** Sono i veicoli che viaggiano sulle strade.
- **Scopo:** Scambiare dati, messaggi e file ovunque.



I 4 grandi servizi della rete



World Wide Web

Navigare tra pagine multimediali.



Comunicazione

Inviare email e messaggi.



Cloud Computing

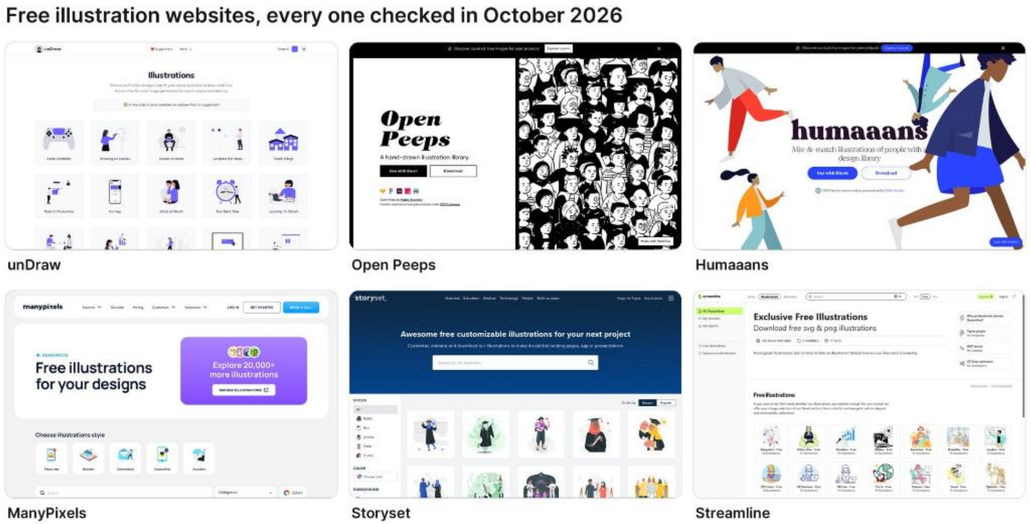
Salvare file a distanza.



Streaming

Guardare video senza scaricare.

1. Il World Wide Web (WWW)



Non confondere Internet con il Web! Il **Web** è la grande biblioteca digitale consultabile su Internet.

- **Browser:** Il programma per navigare (es. Chrome).
- **Ipertesti:** Pagine unite da collegamenti cliccabili (link).
- **Motori di ricerca:** Trovano i siti giusti per te.

Come apriamo una pagina Web?

1

Indirizzo URL

Scrivi il nome del sito.

2

Richiesta

Il browser contatta il server.

3

Risposta

Il server invia i file.

4

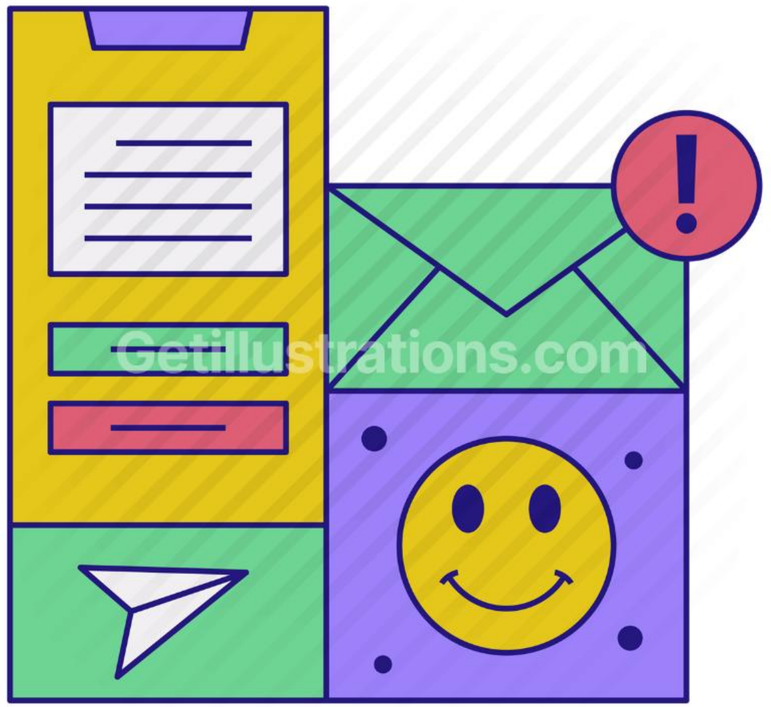
Visualizzazione

La pagina appare sullo schermo.

2. La Posta Elettronica (E-mail)

È l'equivalente digitale delle **lettere tradizionali**, ma arriva a destinazione in pochi secondi.

- **Indirizzo unico:** Formato da nome utente, @ e provider.
- **Allegati:** Permette di spedire foto, PDF e compiti.
- **Asincrona:** Il destinatario legge quando vuole.



3. Messaggistica Istantanea e Chat



Servizio pensato per dialogare **in tempo reale** tramite app come WhatsApp, Telegram o Discord.

- **Immediatezza:** Botta e risposta veloci come dal vivo.
- **Multimedialità:** Vocali, videochiamate, emoji e sticker.
- **Gruppi:** Conversazioni condivise con tutta la classe.

E-mail o Chat: quale scegliere?

Posta Elettronica

Tono: Formale e ordinato.

Uso: Scrivere a scuola o uffici.

File: Ottima per documenti pesanti.

Messaggistica Istantanea

Tono: Informale e amichevole.

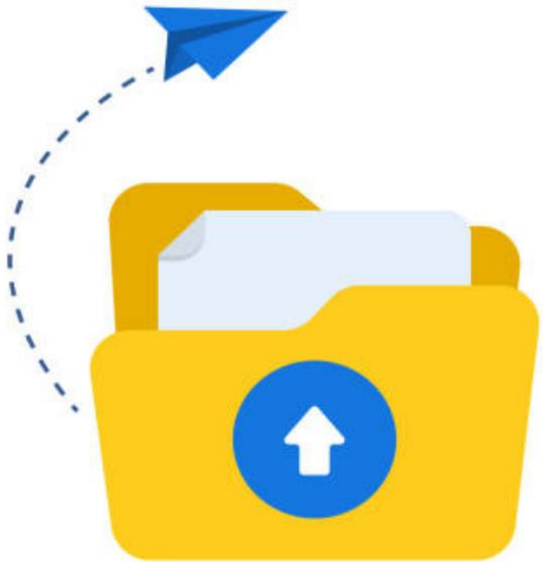
Uso: Parlare con amici e famiglia.

Ritmo: Risposte immediate.

4. Il Cloud Computing ("La Nuvola")

È uno **zaino virtuale** sempre con te: salvi foto e ricerche su potenti computer remoti invece che sul tuo PC.

- **Ovunque:** Accedi ai file da scuola, casa o telefono.
- **Sicurezza:** Non perdi i dati se il tablet si rompe.
- **Collaborazione:** Più compagni modificano lo stesso file.



5. Lo Streaming Audio e Video



Permette di ascoltare musica o guardare film **mentre i dati arrivano**, senza aspettare il download completo.

- **Zero spazio occupato:** I file non restano in memoria.
- **Subito pronti:** Premi play e il video parte all'istante.
- **Connessione:** Richiede una rete stabile e veloce.

3 regole d'oro per navigare sicuri



Password Segrete

Usa codici lunghi e personali.



Dati Privati

Non condividere indirizzo o foto.



Rispetto (Netiquette)

Sii gentile anche dietro lo schermo.



Pronti a esplorare la rete?

Ora conoscete gli strumenti principali di Internet. Avete domande o curiosità?

Image Sources



https://img.magnific.com/premium-vector/connected-teens-with-smart-phone-computer-earth-globe-friends-using-social-network_679557-2404.jpg?semt=ais_hybrid&w=740&q=80

Source: www.magnific.com



https://getillustrations.com/blog/content/images/2026/10/best-free-illustration-websites-2026-unDraw-open-peeps-humaaans-storyset.jpg

Source: getillustrations.com



https://getillustrations.b-cdn.net/packs/briteblock-illustrations/preview/communication%20_%20email,%20mail,%20envelope,%20smile,%20emoji,%20message,%20send,%20paper,%20airplane,%20chat_demo.png

Source: getillustrations.com



https://media.istockphoto.com/id/500641334/vector/hands-hold-smartphones-with-chat-bubbles-instant-messaging-texting-sms.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=bY7tWiR0MOlZsku5wNAdzzvzhDDrLkONjayy9BPoxv8=

Source: www.istockphoto.com



https://media.istockphoto.com/id/1436405248/vector/upload-document-file-transfer-concept-backup-data-document-save-on-storage-technology-cloud.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=bvSNTz6L2WDldZiTFTMwxaL4X3Z7JfIBbvkELICcLEw=

Source: www.istockphoto.com



https://img.magnific.com/premium-vector/colorful-illustration-music-streaming-app-with-headphones-radio-play-button-equalizer_657438-29122.jpg?semt=ais_hybrid&w=740&q=80

Source: www.magnific.com