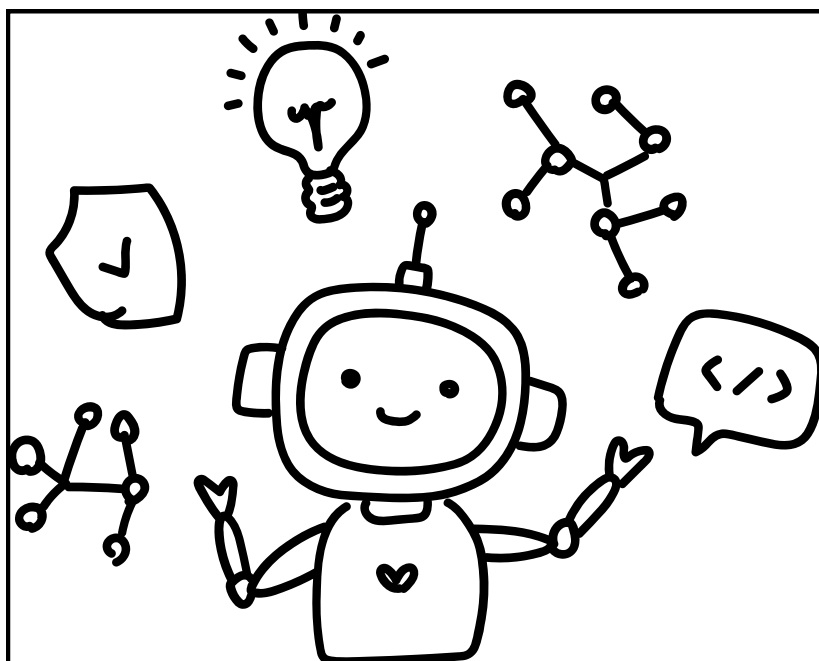


QUADERNO DI TECNOLOGIA CI 5



ARGOMENTI:

- IL COMPUTER
- COME COMUNICA IL COMPUTER
- IL WEB
- IL WI FI
- GLI USI DEL WI FI
- I DISPOSITIVI MODERNI
- LE APP SOCIAL
- LA SICUREZZA NEL WEB
- VERO O VIRTUALE?
- LA VIDEOSCRITTURA : word
- IL POWER POINT
- I MOTORI DI RICERCA
- E-MAIL
- IL DRIVE

VERIFICHE



Ripasso dalla classe quarta...

MI RICORDO:

Il computer è una recente invenzione che accompagna la nostra vita facilitandola.

Prima della sua creazione gli uomini hanno creato macchine complesse e grandi invenzioni per farsi aiutare nelle attività quotidiane.



MONITOR



MOUSE

TASTIERA



RAM MEMORIA
CHE
TRATTIENE TUTTI I
DATI

Il computer ci aiuta in tantissimi modi nella vita di tutti i giorni, rendendo molte attività più veloci, semplici ed efficienti. Ecco alcuni esempi pratici:

Comunicazione

Email, chat, videochiamate (es. Zoom, WhatsApp, Teams) ci permettono di restare in contatto con amici, familiari e colleghi in qualsiasi parte del mondo.

I social network (Facebook, Instagram, ecc.) ci permettono di aggiornarci e connetterci.



Acquisti e servizi online

Possiamo fare la spesa, ordinare cibo, comprare vestiti o elettrodomestici comodamente da casa.

I siti di e-commerce come Amazon ci offrono vasta scelta, prezzi competitivi e consegne rapide.



Studio e apprendimento

I computer ci danno accesso a una quantità infinita di informazioni e corsi online (YouTube, Coursera, Wikipedia...).

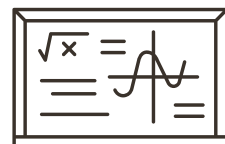
Permettono la didattica a distanza e lo smart working, soprattutto in situazioni come durante la pandemia.

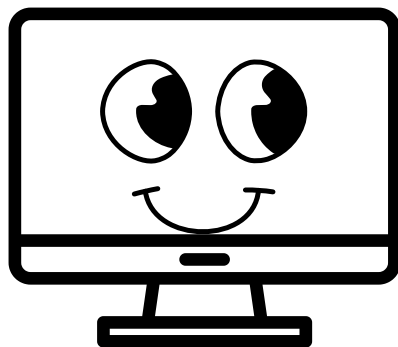
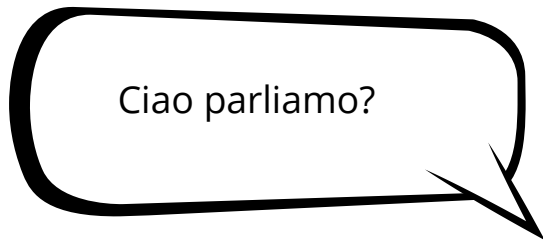


Lavoro

In molti lavori, il computer è uno strumento indispensabile per scrivere documenti, fare calcoli, analizzare dati, progettare, programmare, comunicare, ecc.

Molti lavori si svolgono completamente online.





Il postino invisibile

Immagina che Internet sia un mondo pieno di informazioni, giochi e video. Il tuo telefono o tablet vuole andare a visitarlo, ma non ha un cavo abbastanza lungo per arrivare fin là.

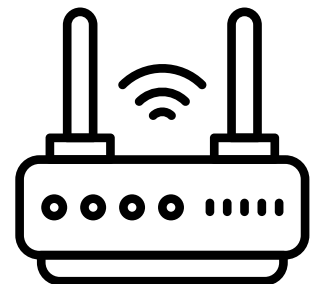
Ecco che entra in gioco il Wi-Fi.

Il Wi-Fi è come un postino magico e invisibile, che si trova dentro a una scatola speciale chiamata router:

Il router è la casa del postino. Riceve tutti i messaggi che arrivano da Internet attraverso un filo che tu non vedi.

Quando vuoi guardare un video sul tablet, il tablet chiede al router di andare a prenderlo.

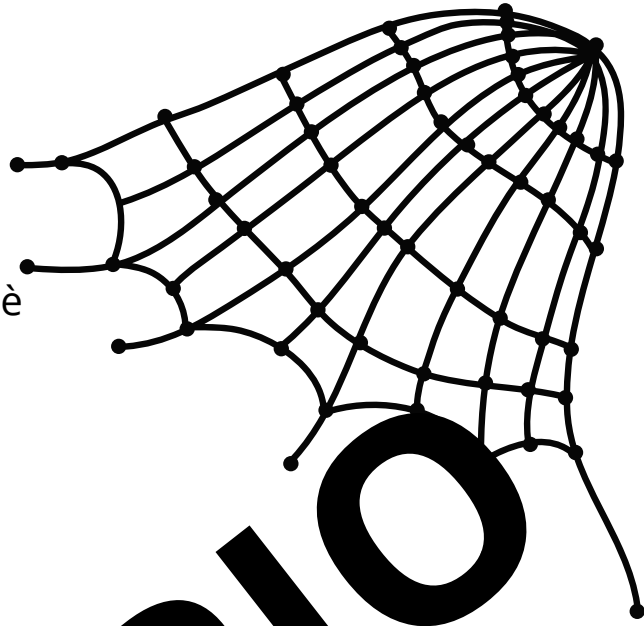
Il postino invisibile del router prende il tuo messaggio e lo invia al tablet, ma non con un filo, bensì usando delle onde che viaggiano nell'aria, come le onde della radio.



IL WEB

Avrai sentito spesso questa sigla WEB è il nome della **rete** attraverso la quale il tuo computer “parla” con il resto del mondo.

Infatti la rete si chiama **WEB** cioè ragnatela, perchè come una ragnatela arriva in vari punti.



Per connettersi, il tuo dispositivo e il router hanno una specie di presentazione per conoscersi:

Chiedere la strada: Il tuo telefono o tablet cerca le reti Wi-Fi vicine e chiede al router di connettersi.

La password segreta: Il postino è sicuro che siate solo tu e la tua famiglia a usare quella connessione. Il postino invisibile chiede una password segreta. Quando la inserisci, il postino sa che può fidarsi.

Il via libero! Una volta che hai inserito la password giusta, il postino può iniziare a correre avanti e indietro, portando tutti i tuoi messaggi dal tablet a Internet e viceversa



I DISPOSITIVI MODERNI

Immagina che il Wi-Fi sia come una magia invisibile nell'aria che permette ai dispositivi di parlare tra loro senza fili. Grazie al Wi-Fi, possiamo collegarci a Internet senza dover usare cavi.

Ecco alcuni dispositivi moderni che usano il Wi-Fi e a cosa servono

- Cellulare (smartphone)

Cosa fa: ti permette di navigare su Internet, guardare video, mandare messaggi e giocare online.

Perché usa il Wi-Fi: così puoi connetterti a Internet senza consumare i giga della SIM.



- Computer portatile o fisso

Cosa fa: serve per studiare, scrivere, giocare, vedere film o fare ricerche.

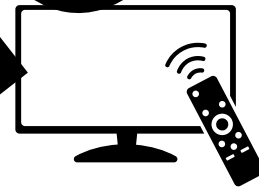
Perché usa il Wi-Fi: per collegarsi a Internet senza dover usare un cavo



- Smart TV

Cosa fa: è una televisione "intelligente" che può collegarsi a Internet.

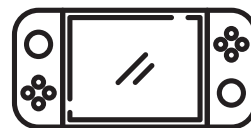
Perché usa il Wi-Fi: per guardare Netflix, YouTube o ascoltare musica online.



- Console per videogiochi (come PlayStation, Xbox, Nintendo Switch)

Cosa fanno: servono per giocare da soli o con gli amici.

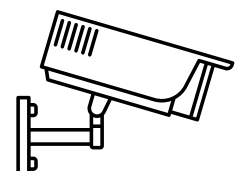
Perché usano il Wi-Fi: per giocare online o scaricare nuovi giochi.



- Telecamere e videocitofoni smart

Cosa fanno: ti permettono di vedere chi c'è alla porta o controllare la casa anche se sei lontano.

Perché usano il Wi-Fi: per mandare le immagini sul telefono in tempo reale.



LE APP SOCIAL



APP= APPLICAZIONI

Che cosa sono?

Sono dei programmi che si usano su cellulari, tablet o computer per parlare, condividere e restare in contatto con altre persone attraverso Internet.



Le app social sono come piazze virtuali dove le persone possono:

- scrivere messaggi,
- mandare foto o video,
- mettere "mi piace",
- commentare quello che fanno gli altri,
- conoscere nuove persone o parlare con gli amici.

Esempi di app social

WhatsApp – per mandare messaggi, foto e audio.

Instagram – per condividere foto e video.

TikTok – per creare e guardare brevi video divertenti.

Facebook – per scrivere post, commentare e vedere le novità degli amici.

YouTube – per guardare e pubblicare video.

Quali di queste app conosci?

Quali usi abitualmente?

Scrivi il nome dell'app accanto al suo simbolo:



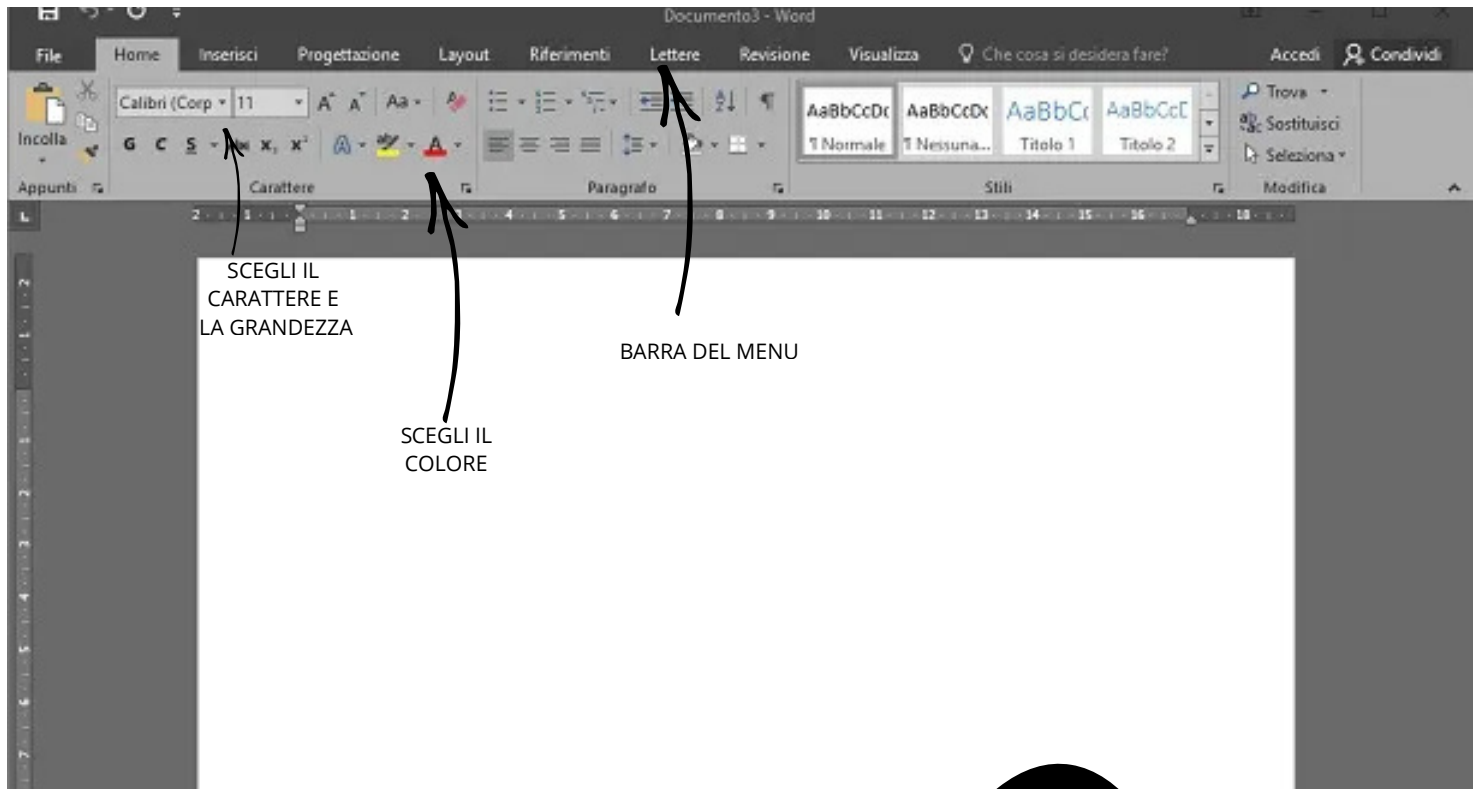








LA PAGINA DI WORD



- Appena apri il programma apparirà un foglio bianco, inizia a cliccare le lettere dalla tua tastiera, poi seleziona la parola o frase con il cursore e prova a cambiare colore e grandezza.
- **File:** ti permette di creare un nuovo documento, aprire uno già creato e salvare il documento che hai attualmente aperto. Potrai anche stamparlo, condividerlo, esportarlo in altri formati e aprire le impostazioni generali del documento.
- **Layout:** questa voce di menu ti permette di impostare i margini del foglio, oltre al suo orientamento e dimensioni. Potrai anche impostare il rientro e la spaziatura tra i paragrafi.
- **Inserisci:** ti permette di inserire all'interno del tuo documento degli elementi, come numerazioni di pagina, intestazioni, immagini, forme geometriche, tabelle, grafici oppure dei collegamenti a link esterni.
- **Visualizza:** ti permette di impostare la visualizzazione di un documento nella sua struttura e di vederne il layout di stampa. Attraverso questo menu potrai anche impostare il livello di zoom oppure dividere il documento in diverse finestre per avere in primo piano porzioni di testo.

I COMANDI

- COLORA DI GIALLO IL TASTO INVIO
- COLORA DI VERDE IL TASTO PER RENDERE LE LETTERE MAIUSCOLE
- COLORA DI ARANCIONE LA BARRA SPAZIO
- COLORA DI BLU IL TASTO PER CANCELLARE

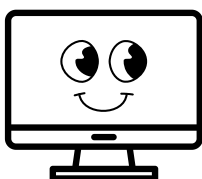


*Con il tempo e l'esercizio
imparerai tutti gli altri tasti.*



ESEMPIO

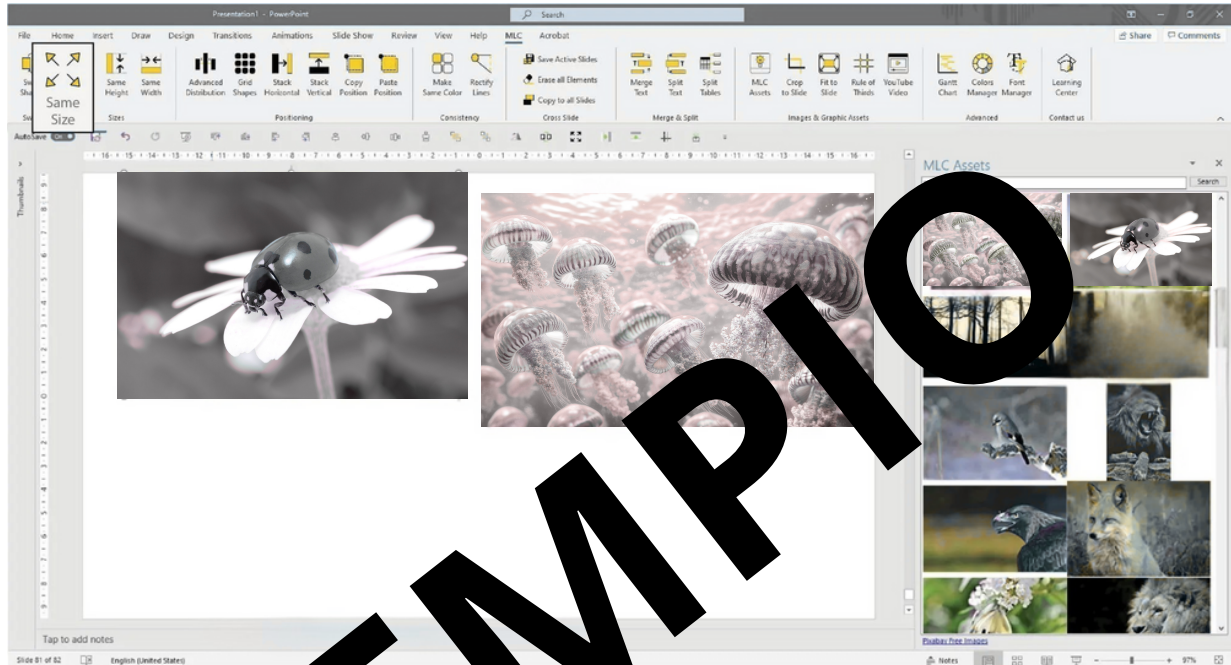
Ricordati di andare sulla
scritta **FILE** e selezionare
Salva con nome per
salvare il tuo documento!



POWER POINT

PowerPoint è un software di Microsoft, utilizzato per creare e presentare presentazioni multimediali attraverso diapositive. Consente di inserire testi, immagini, grafici, video, audio e animazioni

Si presenta così:

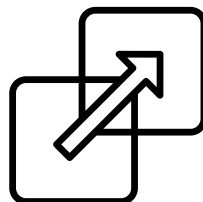


Per iniziare a creare una presentazione su PowerPoint bisogna aprire il programma e cliccare su **“Nuova diapositiva”**. Dopo di che potrete scegliere il **“Layout”**, ovvero le diverse tipologie di slide.

Nella **“Barra degli strumenti”**, quella posta in alto, è possibile notare tutte le funzioni messe a disposizione, si possono leggere le diverse voci:

- File
- Home
- Inserisci
- Progettazione
- Transizioni
- Animazioni
- Presentazione
- Revisione
- Visualizza

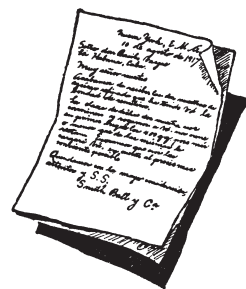
Nel passaggio tra una diapositiva è possibile anche inserire dei particolari effetti chiamati transizioni.



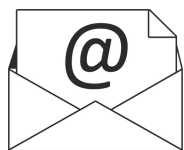
LA POSTA ELETTRONICA



Un tempo le lettere venivano scritte a mano e spedite tramite la posta, il postino la recapitava nella tua cassetta da lettere e arrivava a destinazione 3 o 4 giorni dopo averla spedita.



Oggi la posta tramite internet è superveloce, basta scrivere una mail o lettera e inviarla all'indirizzo di posta del destinatario e in un secondo la lettera verrà recapitata!



- **e-mail**= electronic mail cioè posta elettronica

Cosa serve?

1. una connessione internet
2. l'indirizzo di posta del destinatario
3. una nostra casella di posta
4. un computer, telefono o tablet.

Posso inviare testi, documenti, immagini che si chiamano allegati cioè li allego "in attacco" alla mia lettera.



Con le mail come con i siti bisogna stare attenti alle truffe e a quelle persone che si fingono conoscenti, venditori o amici e cercano di rubarci dati personali. Se non sei sicuro del mittente della mail NON aprirla, potrebbe anche contenere un **VIRUS**, cioè un file che potrebbe danneggiare il tuo computer o tablet.

