

Canva e IA



Prof.ssa Lucia Immacolata Lopatriello

Docente esperto

Prof. Leonardo Essam Dei Rossi

Docente tutor





Indice

Gli argomenti della lezione di oggi

- Esplorare i vari tipi di documento
 - Quale va bene per cosa?
 - Sviluppiamo un'infografica
- ChatGPT
 - Chi è ChatGPT?
 - Scrivere un “prompt”
- Utilizzo consapevole dell'IA





Canva: altri tipi di documento

Canva non nasce solo come strumento per creare presentazioni “PowerPoint”, ma permette di creare svariati tipi di documento in base alle proprie necessità, alcuni dei più comuni (oltre alle presentazioni):



Infografica

L’infografica è un poster che nasce con uno scopo simile ad una presentazione, ma più breve... e in verticale!



Inviti per feste, cerimonie e compleanni

Il classico invito per, ad esempio, una festa di compleanno, quando ero più giovane si facevano a mano...



Appunti e quaderni digitali

Per chi prende appunti scrivendo tanto testo (con la tastiera), si possono creare quaderni digitali pressoché infiniti



Canva: adesso tocca a voi!

Avete mai notato quei volantini (anche se non proprio piccoli) che contenevano grafici, dati e numeri per “catturare” l’attenzione di chi passava?

Quelle sono infografiche!

Adesso tocca a voi:

Comprendere e saper ri-elaborare dei concetti è una competenza che vi servirà nel futuro e anche qui a scuola, ri-elaborare significa anche saper rendere più comprensibili delle informazioni a chi legge i nostri lavori.



Canva: adesso tocca a voi!

Vi chiediamo di realizzare un'infografica scegliendo un argomento di partenza dal sito Viruskenner (vedi QR Code) riassunto il breve video proposto e il testo sottostante.

Siete liberi di scegliere il template che preferite dai vari modelli di Canva!





ChatGPT

La nuova frontiera dell'IA



ChatGPT è un sistema di Intelligenza Artificiale creato da OpenAI, è una IA di tipo GPT (“*Generative Pre-trained Transformer*”, trasformatore generativo pre-addestrato) e consente di avere una vera e propria chat con un sistema virtuale.

I vantaggi di un sistema di questo tipo sono molteplici: da fare gli essay assegnati dalla prof. di Inglese fino ad aiutarti a scrivere un libro (sì... c'è chi è diventato uno scrittore con ChatGPT, ndr).

ChatGPT si compone essenzialmente di tre componenti principali:

Riconoscimento dei “token”

“Memoria” pre-addestrata

Generazione del testo



ChatGPT

La nuova frontiera dell'IA

Quando facciamo a ChatGPT una domanda, la scriviamo come se la facessimo ad una persona in carne ed ossa, ma come fa un computer a “capire” cosa gli stiamo chiedendo?

I modelli GPT-like elaborano la frase suddividendola in “tokens”, ovvero delle parole, o parte di esse, che assumono un significato in base alla posizione che hanno all'interno della frase.

Ad esempio:

- Una frase comprende la parola “non”?
- Una frase è una domanda?
- Ci sono complementi oltre ai soggetti?

Ad ogni “token” viene assegnato un peso decimale (da 0.0 a 1.0) e questi pesi vanno ad incidere per “capire” qual è il contesto della frase.



ChatGPT

La nuova frontiera dell'IA

L'Intelligenza Artificiale non nasce “imparata”, come del resto nemmeno noi, quindi ha bisogno di essere “addestrata”.

Una volta capito se il modello GPT è in grado di creare il contesto corretto a partire da una frase, comincia il vero addestramento:



**ChatGPT è stato “addestrato”
utilizzando migliaia di migliaia di
informazioni recuperate da Internet
per creare la sua “memoria”**



ChatGPT: facciamoci capire!

Per quanto bravo, ChatGPT non sempre capisce correttamente quello che gli chiediamo se gli inviamo un papiro di testo da elaborare, quindi bisogna essere chiari con cosa vogliamo che faccia per noi.

Alcuni consigli per farci capire meglio:

Fornisci una richiesta chiara e dettagliata

Definisci il contesto

Specifica quanto dettagliata vuoi la risposta

Fornisci un obiettivo o uno scopo



ChatGPT

La nuova frontiera dell'IA



Esempio 1

Sto scrivendo un articolo sulla transizione energetica verso fonti rinnovabili.

Puoi spiegarmi quali sono i principali ostacoli che i paesi affrontano nel passaggio dall'energia fossile all'energia pulita, concentrandoti sugli aspetti economici e tecnologici?

Esempio 2

Parlami dell'energia.

Qual è quello scritto meglio? Perché?



ChatGPT: usiamolo bene!

**Per quanto ChatGPT sembri una pentola d'oro
per fare i compiti a scuola, non è tutto oro
quello che luccica!**

È uno strumento utile per fare i compiti?

Sì, ma non significa che deve farli lui al posto tuo, al massimo li potete fare assieme!

Lui le cose le sa già, voi dovete impararle!

Non sempre ti dice le cose giuste!

Sarà anche bravo... ma i prof vi sgamano!