

**USCITE
DI SICUREZZA**

USCITE DI SICUREZZA

INCONTRO CINQUE

AI – INTELLIGENZA ARTIFICIALE



L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

E' l'abilità di una macchina di mostrare **capacità umane** quali il ragionamento, l'apprendimento, la pianificazione e la creatività.

L'intelligenza artificiale permette ai sistemi di **capire l'ambiente**, mettersi in relazione con quello che percepisce e **agire verso un obiettivo specifico**.

AI

Il computer riceve i dati, già raccolti tramite sensori come una videocamera, **li processa e risponde**.

I sistemi di IA sono capaci di **adattare il proprio comportamento** analizzando gli effetti delle azioni precedenti e **lavorando in autonomia**.

ETICA DELL'AI

L'AI è in grado di prendere decisioni in modo autonomo e di apprendere dai propri errori e dalle proprie esperienze e questa capacità può sollevare numerose problematiche etiche:

BIAS DELL'AI:

L'AI può essere influenzata dal **bias** (o pregiudizi) delle persone che l'hanno programmata e dei dati utilizzati per addestrarla. Ciò può portare a **decisioni discriminatorie** e/o ingiuste.

PRIVACY:

L'AI può essere utilizzata per la **raccolta e l'analisi di grandi quantità di dati personali**. Ciò solleva preoccupazioni riguardo alla **privacy** degli utenti e alla **sicurezza dei dati**.

AUTONOMIA:

l'AI può prendere decisioni autonome, ma ciò solleva la questione della trasparenza e della spiegabilità delle decisioni prese.

RESPONSABILITÀ DELL'AI: chi è responsabile delle decisioni prese dall'AI? I progettisti, gli utenti, o l'AI stessa?

IMPATTO SOCIALE:

l'AI può avere un impatto significativo sulla società, sulla cultura e sull'economia. Ci sono preoccupazioni riguardanti l'automatizzazione dei posti di lavoro, l'accesso equo alle tecnologie dell'AI e la distribuzione della ricchezza.



ETICA DELL'AI

Alcuni **e esempi pratici** già riscontrati di **problematiche etiche** legate all'AI

BIAS DELL'AI:

Il sistema di **riconoscimento facciale** utilizzato dalla Polizia di Londra ha dimostrato di essere meno accurato nel riconoscimento di volti di persone di colore rispetto a quelli bianchi. Questo **pregiudizio** può portare a **decisioni ingiuste o discriminatorie**;

RESPONSABILITA' DELL'AI:

Nell'incidente in cui un'auto a guida autonoma della Uber ha investito e ucciso un pedone; la questione dell'accountability si è posta su **chi fosse responsabile dell'incidente**: il conducente dell'auto, il programmatore dell'AI o l'AI stessa?



Voi sapreste dare una risposta in merito?



CHAT GPT*

L'ASSISTENTE CHE TUTTI VORREMMO, O FORSE NO?

ChatGPT è un chatbot creato per fornire informazioni e assistenza in modo sicuro e protetto. Gli si possono fare domande di qualsiasi genere e ha la capacità di rispondere con grandissima rapidità, elaborando una grande mole di informazioni.

PRO

*ChatGPT come un
assistente allo studio*

*La velocità di ChatGPT nel
reperire le informazioni*

CONTRO

*Un ambiente
automatizzato solo
marginalmente educativo*

*Un database ampio, ma
incompleto*

*Uno strumento ancora
imperfetto*

***Generative Pretrained Transformer**

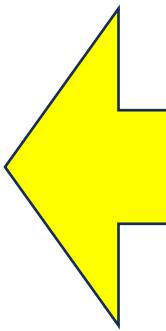
CHAT GPT E L'USO SCOLASTICO

Come tutte le innovazioni tecnologiche, anche ChatGPT ha sollevato un intenso dibattito sull'uso che se ne potrebbe fare e sulle criticità.

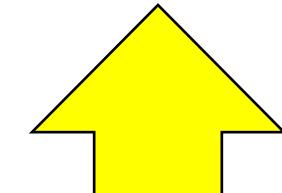
Il dibattito si è sviluppato anche per la sua **applicabilità nel mondo della scuola**, con molte voci contrarie anche alla sua stessa apertura per **problemi legati alla proprietà intellettuale** e alla **precisione** che è in grado di garantire.



ChatGPT è uno strumento che mostra ancora diverse **falle**. È stato dimostrato che tende a essere **impreciso** sulle **fonti**, se non addirittura ad **inventarle**: per questo motivo man mano che si procede con i gradi di istruzione, diventa **sempre più inaffidabile**, diventando **controproducente** per chi vuole usarlo come scorciatoia per lo studio.



E' una forma di assistenza **generica** per un pubblico molto ampio. I suoi scritti mancano di originalità, di creatività e di empatia, caratteristiche che solo noi possediamo in quanto esseri umani.



L'AI per produrre un testo ha bisogno di ingerire costantemente molti dati. Parte degli esperti in diritto intellettuale sostengono che i **sistemi di intelligenza artificiale stiano violando le leggi sulla proprietà intellettuale**, assorbendo informazioni senza ottenerne i diritti



10 BUONE PRASSI

DI SICUREZZA INFORMATICA

1. **Cambiare le password predefinite**: molte periferiche di rete vengono fornite con password predefinite. Queste sono facilmente scopribili e devono essere cambiate.
2. **Aggiornare regolarmente i dispositivi**: gli aggiornamenti includono spesso *patch* di sicurezza importanti. Bisogna assicurarsi che tutti i dispositivi siano aggiornati alla versione più recente del software.
3. **Utilizzare una rete Wi-Fi sicura**: utilizzare la crittografia WPA2 per proteggere la rete Wi-Fi. Evitare di utilizzare la crittografia WEP, che è facilmente violabile.
4. **Disattivare la connessione automatica alle reti Wi-Fi pubbliche**: queste reti sono spesso non sicure e possono esporre i dati a rischio di accesso non autorizzato.
5. **Utilizzare software antivirus**: per proteggere i dispositivi domestici da *virus* e *malware*.
6. **Utilizzare la crittografia**: per proteggere i dati sensibili e assicurarsi che le informazioni personali siano sempre criptate quando si inviano o si ricevono.
7. **Evitare di condividere informazioni personali online**: come numeri di telefono, indirizzi e-mail, informazioni finanziarie o informazioni di login sui social media e sui siti web non affidabili.
8. **Fare attenzione alle e-mail di phishing**: queste cercano di ingannare l'utente a fornire informazioni personali o a cliccare su un link dannoso.
9. **Utilizzare un firewall**: per proteggere la rete domestica da accessi non autorizzati.
10. **Configurare correttamente le impostazioni di privacy sui dispositivi**: per limitare l'accesso a informazioni personali e sensibili.



PROMOSSO E FINANZIATO DA:



PER I
CONTENUTI
SI RINGRAZIA:

FABIO C.

SILVIO C.

PROGETTO REALIZZATO DA:



MAGAZZINI OZ
• UTILE PER IL SOCIALE •