



**IIC
IIC**
**USU
USU**
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.

RESPONSABILITA' 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 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

CONTRO

ChatGPT come un
assistente allo studio

La velocità di ChatGPT nel
reperire le informazioni

Un ambiente
automatizzato solo
marginalmente educativo

Un database ampio, ma
incompleto


Uno strumento ancora
imperfetto

*Generative Pretrained Transformer

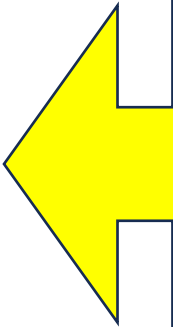
CHAT GPT E L'USO SCOLASTICO

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

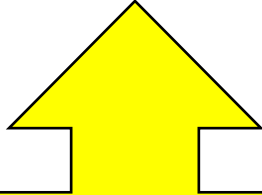
Il dibattito si è sviluppato anche per la sua **applicabilità nel mondo della scuola**, con molte **voci contrarie** anche alla sua stessa apertura per **problemi** legati alla proprietà intellettuale e alla precisione che è in grado di garantire.



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.



**PER I
CONTENUTI
SI RINGRAZIA:**

FABIO C.

SILVIO C.

PROMOSSO E FINANZIATO DA:



PROGETTO REALIZZATO DA:

