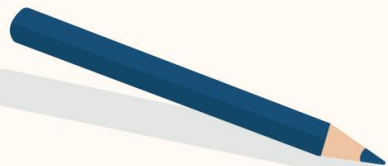


**CHALKIE**



# Piattaforme di Intelligenza Artificiale Generativa Italiane per Insegnanti

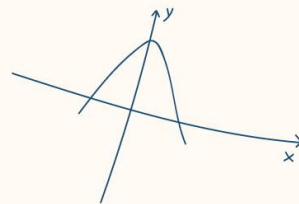
Scopri come l'IA generativa può  
trasformare l'educazione



# Obiettivi di Apprendimento

## In questa lezione imparerai:

- Cosa sono le piattaforme di intelligenza artificiale generativa e come funzionano.
- Esempi di piattaforme italiane di IA generativa per l'educazione.
- Come utilizzare l'IA generativa per creare materiali didattici personalizzati.
- Vantaggi e sfide dell'uso dell'IA generativa in classe.
- Strumenti di IA per migliorare la comunicazione con gli studenti.



# Vocabolario Chiave

## Intelligenza Artificiale Generativa

Un tipo di IA in grado di creare contenuti originali, come testi, immagini o video.

## Piattaforme Educative

Strumenti digitali progettati per supportare l'insegnamento e l'apprendimento.

## Materiali Didattici Personalizzati

Contenuti educativi adattati alle esigenze specifiche degli studenti.

## Comunicazione con gli Studenti

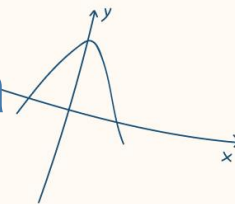
L'uso di strumenti e metodi per interagire efficacemente con gli studenti.

## Estrazione di Dati

Il processo di raccolta e analisi di informazioni da grandi quantità di dati.



# Cosa sono le piattaforme di intelligenza artificiale generativa?



## Definizione

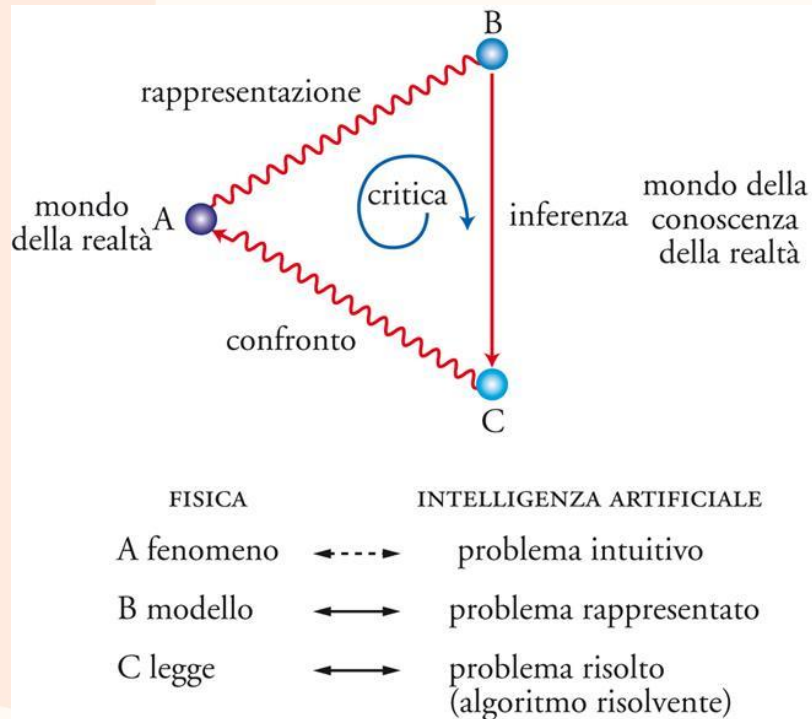
Le piattaforme di intelligenza artificiale generativa utilizzano algoritmi avanzati per creare contenuti nuovi e originali.

## Funzionamento

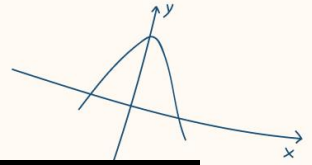
Utilizzano modelli di machine learning per analizzare dati esistenti e generare contenuti basati su regole, dati e creatività algoritmica.

## Applicazioni

Possono creare testi, immagini, musica e materiali didattici.



# Come funziona l'IA generativa?



# Esempi di piattaforme italiane di IA generativa per l'educazione



## WeSchool

Piattaforma che integra strumenti di IA per creare esperienze di apprendimento interattive.

## Redooc

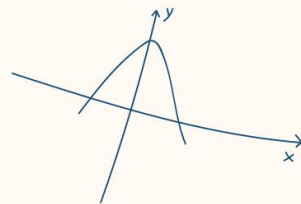
Utilizza IA per personalizzare le lezioni di matematica e altre materie.

## Altre piattaforme

Piattaforme emergenti che offrono strumenti per insegnanti e studenti.



# Abbina le parole alle definizioni



1.

**Personalizzare**

a) Adattare qualcosa alle esigenze specifiche di un individuo o di un gruppo.

2.

**Interattivo**

b) Tipo di IA che permette ai computer di apprendere dai dati senza essere esplicitamente programmati.

3.

**Algoritmi**

c) Che permette uno scambio di informazioni o azioni tra utente e sistema.

4.

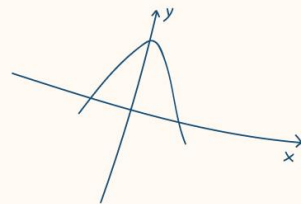
**Machine Learning**

d) Set di istruzioni che un computer segue per risolvere un problema.





# Abbina le parole alle definizioni



1.

**Personalizzare**

a) Adattare qualcosa alle esigenze specifiche di un individuo o di un gruppo.

2.

**Interattivo**

c) Che permette uno scambio di informazioni o azioni tra utente e sistema.

3.

**Algoritmi**

d) Set di istruzioni che un computer segue per risolvere un problema.

4.

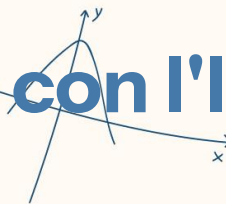
**Machine Learning**

b) Tipo di IA che permette ai computer di apprendere dai dati senza essere esplicitamente programmati.





# Creare materiali didattici personalizzati con l'IA



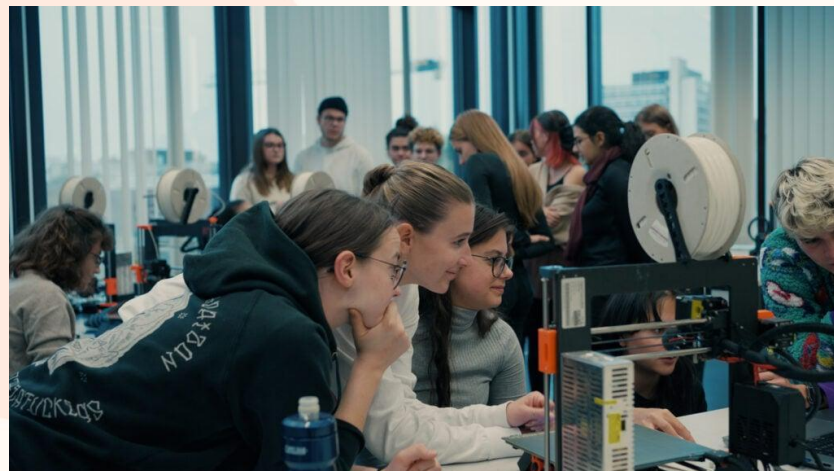
## Vantaggi

- Adattamento ai bisogni di ogni studente.
- Creazione rapida di contenuti.
- Maggiore coinvolgimento degli studenti.

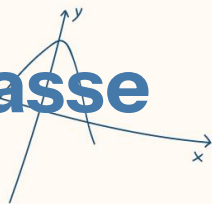


## Esempi

- Quiz personalizzati.
- Lezioni interattive su misura.
- Materiali per studenti con difficoltà specifiche.

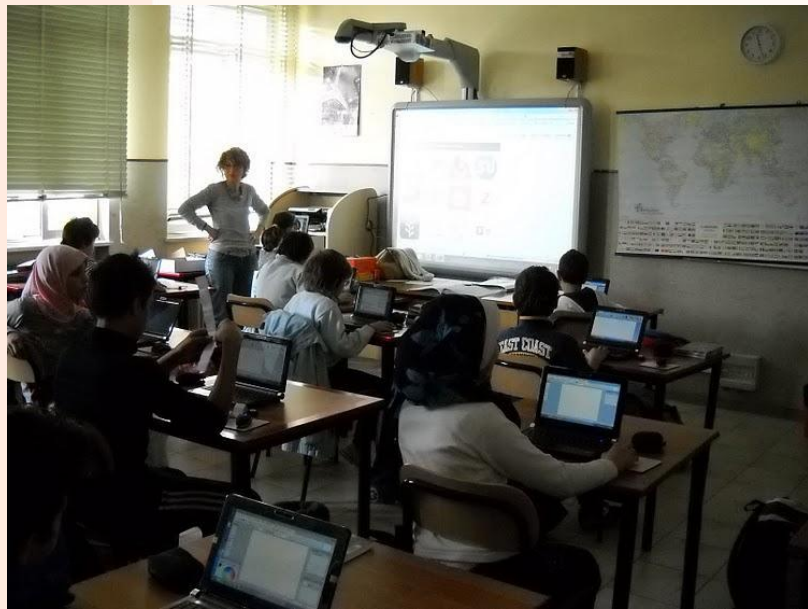


# Vantaggi dell'uso dell'IA generativa in classe

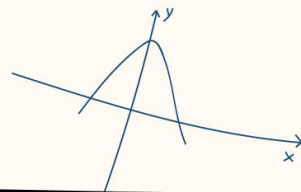


## Perché usare l'IA generativa?

- **Efficienza:** Riduce il tempo necessario per creare materiali didattici.
- **Personalizzazione:** Offre contenuti su misura per diversi livelli di apprendimento.
- **Innovazione:** Introduce nuovi metodi di insegnamento e apprendimento.



# Vero o Falso



L'IA generativa in classe elimina completamente la necessità per gli insegnanti di preparare le lezioni.



VERO



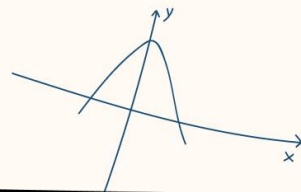
FALSO



Risposte nella prossima slide...



## Vero o Falso



L'IA generativa in classe elimina completamente la necessità per gli insegnanti di preparare le lezioni.

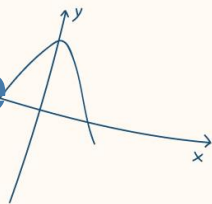


FALSO

L'IA generativa supporta gli insegnanti, ma non sostituisce completamente la loro preparazione e competenza pedagogica.



# Sfide dell'uso dell'IA generativa in classe



## Considerazioni Tecniche

- Necessità di infrastrutture adeguate.
- Competenze tecnologiche richieste agli insegnanti.

## Questioni Etiche

- Privacy degli studenti.
- Possibili bias nei contenuti generati.

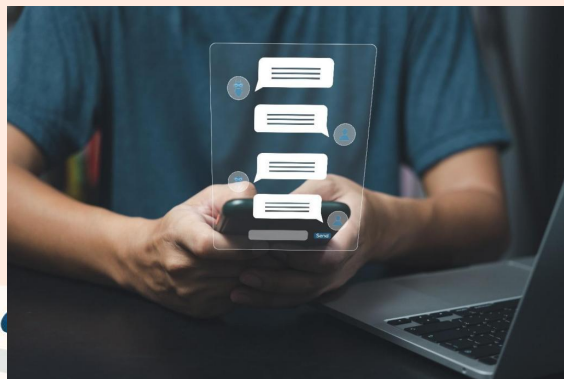


# Strumenti di IA per la comunicazione con gli studenti



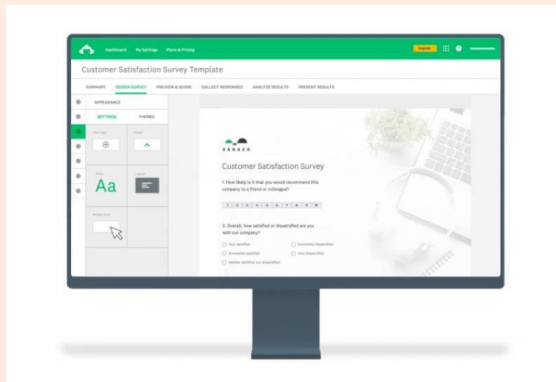
## Chatbot Educativi

Rispondono alle domande degli studenti in tempo reale.



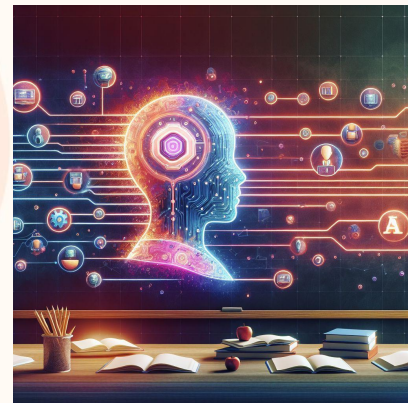
## Piattaforme di Feedback

Offrono suggerimenti personalizzati basati sui progressi degli studenti.



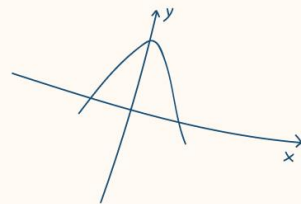
## Assistenti Virtuali

Supportano gli studenti con materiali aggiuntivi e risorse.





# Discutete!



## Strumenti di IA in Classe

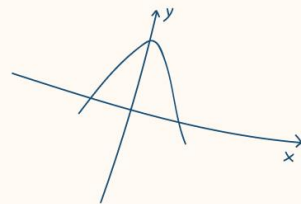
Quali strumenti di IA potrebbero essere più utili nella tua classe e perché?

Considera sia i **vantaggi** che le **sfide** discussi.





# Discutete!



## Potresti aver detto...

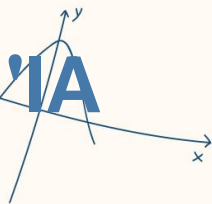
Le piattaforme come WeSchool possono aiutare a creare lezioni interattive, personalizzate per i diversi livelli di apprendimento.

Gli assistenti virtuali offrono supporto agli studenti con materiali aggiuntivi, migliorando l'efficienza e la comunicazione.

È importante considerare le questioni etiche e la necessità di competenze tecnologiche per utilizzare questi strumenti in modo efficace.



# Esempi pratici di attività didattiche con l'IA generativa



## Attività supportate dall'IA

- Creazione di quiz interattivi.
- Generazione di esempi personalizzati per esercizi.
- Analisi automatizzata dei progressi degli studenti.



# Sii creativo



## Crea una lezione con l'IA!

Immagina di dover spiegare l'estrazione di dati. Usa una piattaforma di IA generativa italiana (es. WeSchool) per progettare un'attività interattiva che aiuti gli studenti a capire questo concetto. Pensa a come l'IA può rendere l'apprendimento più **coinvolgente** e **personalizzato**. Ricorda di considerare le sfide come la **privacy** degli studenti.



# Riflessioni finali

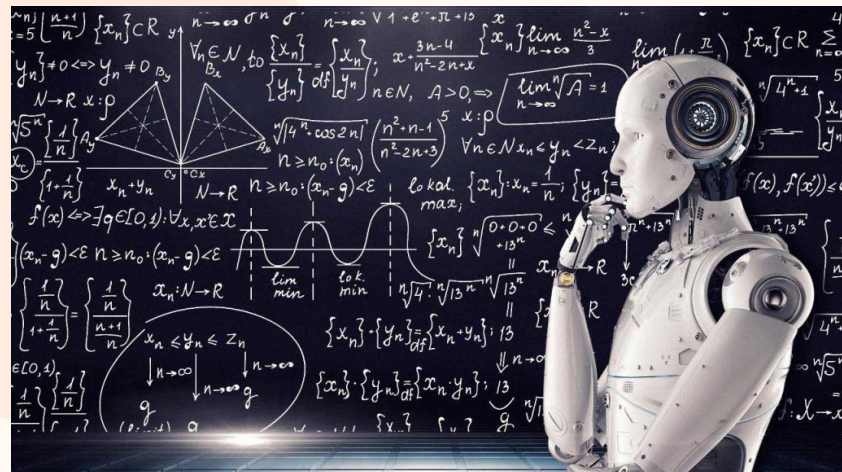
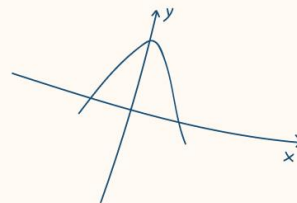
## Opportunità

L'IA generativa può trasformare l'educazione rendendola più accessibile e personalizzata.



## Sfide

È importante bilanciare i vantaggi con le considerazioni etiche e tecniche.



# Conclusione

## Ripasso

Abbiamo esplorato:

- Le basi delle piattaforme di IA generativa.
- Esempi di piattaforme italiane.
- Come creare materiali didattici personalizzati.
- Vantaggi e sfide dell'uso dell'IA generativa.

## Domande?

Se hai domande, condividile ora!

