

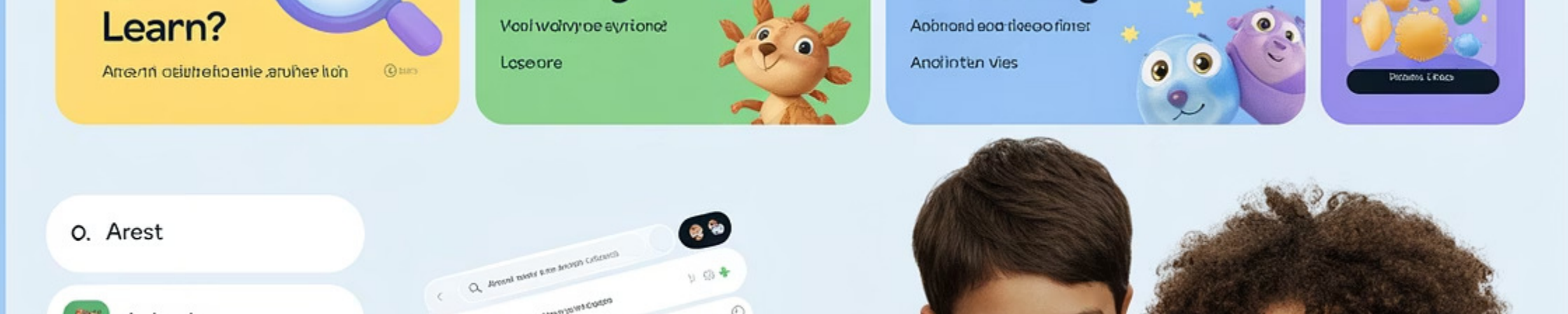


L'Intelligenza Artificiale nella Didattica: Strumenti per Insegnanti e Genitori

Benvenuti a questo viaggio esplorativo nel mondo dell'intelligenza artificiale applicata all'educazione. In questa presentazione, scopriremo insieme come l'IA può diventare un prezioso alleato per insegnanti e genitori nella creazione di esperienze didattiche personalizzate, stimolanti e inclusive.

Esploreremo tre strumenti innovativi - Perplexity.ai, Magic School AI e Book Creator - analizzando le loro caratteristiche principali, i vantaggi pedagogici e numerosi esempi pratici di applicazione nella scuola dell'infanzia e primaria. L'obiettivo è fornire una guida chiara e accessibile per utilizzare queste tecnologie in modo consapevole ed efficace nel contesto educativo.

MS da Maria Chiara Santella



Perplexity.ai: Il Motore di Ricerca Intelligente

Perplexity è una piattaforma basata su **intelligenza artificiale generativa e conversazionale**, progettata per rispondere a domande e guidare la ricerca di informazioni in modo semplice e con fonti verificate. A differenza di Google, che elenca link, Perplexity propone **risposte già elaborate** con **fonti cliccabili e aggiornate**.



Semplifica contenuti complessi

Adatta le informazioni al livello di comprensione richiesto, rendendo accessibili anche concetti difficili.



Supporta la preparazione didattica

Permette agli insegnanti di creare materiali personalizzati in modo rapido e documentato.



Stimola la curiosità

Promuove nei bambini il piacere della scoperta attraverso il dialogo e la ricerca guidata.



Verifica le fonti

Offre risposte basate su fonti attendibili e aggiornate, facilitando la valutazione critica.

Come Utilizzare Perplexity.ai nella Didattica

Utilizzare Perplexity è semplice e non richiede necessariamente la registrazione. Basta accedere al sito **perplexity.ai** e digitare una domanda nella barra centrale. Con un account è possibile salvare le ricerche, utilizzare il "copilot" (assistente guidato) e ricevere suggerimenti di approfondimento.

Formulare la domanda

Scrivete un quesito specifico, indicando l'età dei bambini, ad esempio: "Mi spieghi la fotosintesi in modo adatto a bambini di 9 anni?" oppure "Raccontami una favola inventata con un gufo, un bambino e la luna".

Analizzare la risposta

Perplexity fornirà una risposta concisa, chiara e accompagnata da fonti verificabili. Valutatela in base alle esigenze didattiche specifiche e al livello di comprensione dei bambini.

Utilizzare il materiale

Adattate il contenuto generato per creare spiegazioni, racconti, attività laboratoriali o schede didattiche. Per temi più complessi, utilizzate la funzione "Copilot" per una ricerca guidata passo-passo.

Esempi Pratici con Perplexity per Infanzia e Primaria

Scuola dell'Infanzia

"Storie su misura": l'insegnante chiede a Perplexity di creare una storia con elementi scelti dai bambini (es. "Raccontami una storia per bambini di 4 anni con un orsetto, una nuvola e un arcobaleno").

"Scopriamo il mondo": utilizzando prompt come "Spiegami che cos'è il mare per bambini di 5 anni" si ottengono spiegazioni semplici e poetiche, perfette per laboratori sensoriali.

Scuola Primaria

"Mini-ricerca tematica": in classe quarta, chiedendo "Come funziona il cuore? Spiegamelo per bambini di 9 anni" si ottiene una spiegazione scientificamente corretta ma accessibile.

"Le interviste impossibili": con prompt come "Fingi di essere Leonardo da Vinci e racconta la tua vita a un bambino di 10 anni" si creano dialoghi storici coinvolgenti per drammatizzazioni.

Magic School AI: L'Assistente per Insegnanti

Magic School AI è una piattaforma progettata specificamente per il mondo scolastico, a differenza di strumenti generici come ChatGPT. Offre funzionalità dedicate per generare attività educative personalizzate, rubriche di valutazione, comunicazioni con famiglie e materiali differenziati per alunni con bisogni educativi speciali.



Strumenti didattici

Oltre 100 strumenti specifici per la didattica, organizzati per ordine di scuola e scopo educativo.



Multilingue

Supporto per diverse lingue, ideale per docenti che lavorano in contesti multiculturali.



Inclusione

Sezione dedicata alle attività per alunni con BES o disabilità, con strumenti di personalizzazione.



Privacy

Elevati standard di sicurezza, senza raccolta di dati sugli studenti.

Strumenti di Magic School AI per la Didattica

Magic School AI offre un'ampia gamma di strumenti specifici per diverse esigenze didattiche. Per accedere, è sufficiente registrarsi su **magicschool.ai** utilizzando preferibilmente un'email scolastica. Una volta completato il profilo indicando il livello scolastico e la lingua preferita, si può iniziare a esplorare le numerose funzionalità.

Strumento	Descrizione	Esempio di prompt
Lesson Plan Generator	Crea lezioni complete con obiettivi, attività e valutazione	"Genera una lezione sull'autunno per bambini di 5 anni con attività motorie e canzoncine"
Worksheet Generator	Produce schede didattiche personalizzate	"Scheda di matematica con disegni per contare fino a 10 (scuola infanzia)"
Story Creator	Crea storie originali su temi specifici	"Crea una storia breve sul rispetto degli altri, per bambini di seconda primaria"
IEP Goal Generator	Crea obiettivi individualizzati per alunni con disabilità	"Obiettivi IEP per un bambino con disturbo del linguaggio in classe prima"

Esempi Pratici con Magic School AI

Scuola dell'Infanzia: "Scopriamo le emozioni"

Utilizzando lo **Story Creator**, create una breve storia per bambini di 4 anni che insegni a riconoscere gioia, rabbia e tristezza, usando animali come personaggi. Potete leggere il racconto in cerchio, aggiungendo disegni e giochi mimici per un'esperienza multisensoriale.

Schede Personalizzate

Con il **Worksheet Generator**, create schede da colorare con animali della fattoria e numeri da 1 a 5. Le schede possono essere stampate e utilizzate per attività in piccoli gruppi, favorendo l'apprendimento ludico dei numeri.

Primaria: "Le stagioni"

Il **Lesson Plan Generator** vi aiuterà a creare una lezione completa sulle quattro stagioni per bambini di 7 anni, con obiettivi chiari, attività introduttive, giochi didattici e verifiche finali, tutto facilmente adattabile alle esigenze della classe.

Rubriche di Valutazione

Con il **Rubric Generator**, potete creare strumenti di valutazione per progetti creativi, come un disegno su "La mia stagione preferita", ottenendo indicatori chiari e livelli ben definiti.

Book Creator: Libri Digitali Interattivi

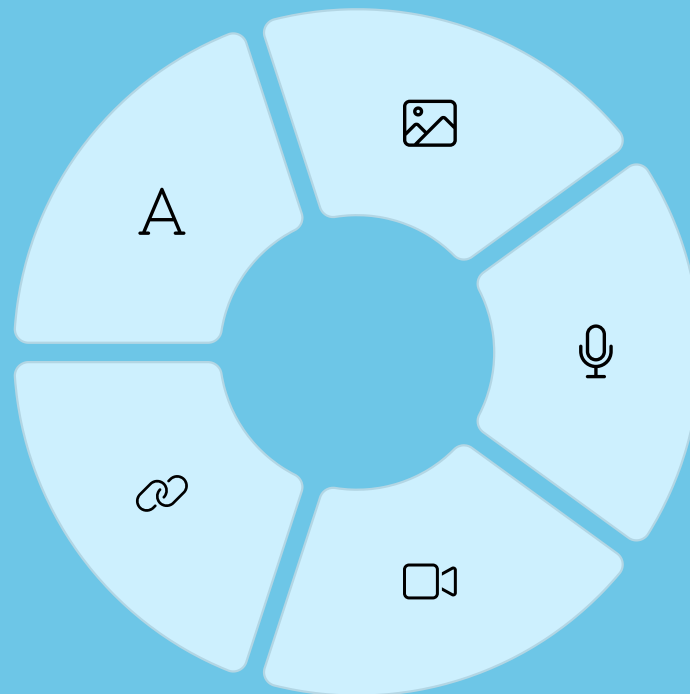
Book Creator è un'applicazione disponibile sia in versione web che come app per tablet, che consente di creare libri digitali interattivi e multimediali in modo intuitivo, rendendolo accessibile anche a insegnanti e bambini senza particolari competenze digitali.

Testo

Digitato o dettato con la voce, personalizzabile con diversi stili e dimensioni.

Link

Collegamenti che trasformano il libro in un'esperienza interattiva.



Immagini

Disegnate a mano o caricate dalla fotocamera o dal web.

Audio

Registrazioni vocali dirette, ideali per narrazioni e spiegazioni.

Video

Brevi clip o racconti filmati integrabili nelle pagine.

Vantaggi di Book Creator nella Didattica

Book Creator si adatta perfettamente alla scuola dell'infanzia e ai primi anni della primaria grazie alla sua interfaccia semplice, visuale e giocosa. È uno strumento ideale per applicare approcci costruttivisti, cooperativi e inclusivi, valorizzando le diverse intelligenze e abilità.



Nella scuola dell'infanzia, Book Creator può essere usato per documentare attività, narrare esperienze, costruire libri sonori o visivi. Nella primaria, diventa uno strumento per sviluppare scrittura creativa, descrizione, ricerca, storytelling e progetti interdisciplinari.

Progetti Didattici con Book Creator



Infanzia: "Il mio amico animale"

I bambini creano un libro sonoro con disegni e racconti registrati



Infanzia: "Colori e stagioni"

Documentazione di attività naturalistiche con foto e brevi descrizioni



Primaria (1^a-2^a): "La mia giornata"

Narrazione personale con disegni, testi e registrazioni audio



Primaria (3^a-5^a): "Il nostro libro delle fiabe"

Scrittura creativa collaborativa con illustrazioni e narrazioni

Book Creator offre funzionalità inclusive preziose come caratteri ad alta leggibilità per dislessia, registrazione vocale per chi ha difficoltà di scrittura, inserimento di video in lingua dei segni e supporto multilingue per bambini stranieri. La sua versatilità lo rende uno strumento ideale per progetti didattici che valorizzano le diverse abilità di ogni bambino.