



Scuola Secondaria di Secondo Grado

## **L'Intelligenza Artificiale a Scuola** Speciale Natale

**Utilizzare l'IA per personalizzare l'apprendimento delle lingue straniere e sviluppare il pensiero critico: un'esperienza didattica natalizia ispirata a *Canto di Natale* di Charles Dickens.**

Attività:

## **Utilizzare l'IA per personalizzare l'apprendimento delle lingue straniere e sviluppare il pensiero critico: un'esperienza didattica natalizia ispirata a Canto di Natale di Charles Dickens.**

L'insegnamento dell'inglese a studenti italiani richiede un **approccio creativo e flessibile**. Ogni classe è unica, e spesso ci troviamo a cercare modi per rendere i contenuti rilevanti e accessibili, stimolando nel contempo il pensiero critico. Grazie all'intelligenza artificiale generativa, strumenti come NotebookLM di Google e chatbot di SchoolAI possono diventare i nostri alleati. Vediamo come creare una **lezione completa**, a partire dal classico di Charles Dickens, **A Christmas Carol**.

### **Step 1: Partiamo dal PDF dell'opera**

Il primo passo è selezionare un **PDF completo dell'opera di Dickens**, in **lingua originale**. La versione integrale sarà la base per il nostro lavoro didattico e ci permetterà di sviluppare diverse attività adatte ai livelli di competenza linguistica degli studenti.

### **Step 2: Creiamo la "Scrivania del docente" in NotebookLM**

**NotebookLM** di Google è una piattaforma che funge da "**scrivania virtuale**" per gli insegnanti, dove possiamo raccogliere e organizzare i materiali di lezione in modo ordinato e facilmente accessibile. Qui, **carichiamo il PDF di A Christmas Carol** e iniziamo a impostare le nostre risorse, tutte a partire dal testo originale.

### **Step 3: Generiamo FAQ, Guida allo Studio, Timeline e Table of contents**

Con il PDF caricato su NotebookLM, possiamo chiedere al sistema di **generare diverse risorse** di base.

- **FAQ**: per rispondere alle domande più comuni sul contesto storico e culturale dell'opera, sui personaggi e sulle tematiche.
- **Guida allo studio**: uno strumento che supporta gli studenti nella comprensione dei temi principali e degli aspetti linguistici più complessi.
- **Timeline**: una linea temporale degli eventi della storia, utile per seguire la trama e per esercizi di comprensione cronologica.
- **Table of contents**: un indice completo per esplorare e navigare rapidamente tra i vari capitoli.

Questi strumenti aiutano gli studenti ad avere una visione d'insieme e favoriscono l'autonomia nello studio.

## Step 4: Generiamo una versione semplificata per le diverse competenze linguistiche

A partire dalla versione integrale, possiamo chiedere a NotebookLM di creare una **versione semplificata del racconto**, adattata al livello linguistico della classe. Questo ci permette di lavorare sulla **comprensione del testo** senza scoraggiare gli studenti meno avanzati. Ad esempio, possiamo ottenere una versione in inglese semplificato con frasi brevi e un vocabolario più accessibile.

## Step 5: Creiamo attività di comprensione, attività per lo speaking e il writing e rubriche di valutazione

A partire dalla versione semplificata, NotebookLM può generare:

- **Attività di comprensione del testo:** domande mirate a verificare se gli studenti hanno compreso la trama e i personaggi.
- **Idee per attività di speaking e writing:** attività per fare pratica di conversazione, in cui gli studenti discutono dei temi principali o descrivono il cambiamento del personaggio di Scrooge.
- **Rubriche di valutazione:** criteri chiari e ben definiti per valutare le attività di scrittura, come descrivere le emozioni di Scrooge o immaginare un dialogo tra i personaggi.

## Step 6: Un chatbot per Scrooge con SchoolAI

Per stimolare il **pensiero critico**, possiamo creare un **chatbot** su SchoolAI che permette agli studenti di "chattare" direttamente con Scrooge, il protagonista della storia. Questa **esperienza immersiva** li incoraggia a riflettere e discutere temi come la generosità, l'avidità e il **significato del Natale**.

Il chatbot simula un dialogo in cui Scrooge risponde alle loro domande, analizzando il suo cambiamento personale e le sue motivazioni. È un'opportunità per esercitare l'inglese parlato e scritto e per esplorare temi etici e morali, sviluppando così il pensiero critico.

## Step 7: Creiamo un podcast in NotebookLM

Infine, tornando su NotebookLM, possiamo generare un **podcast che riassume i temi principali** e gli aspetti linguistici dell'opera. Sarà uno strumento extra che gli studenti potranno scaricare in formato mp3 e riascoltare in autonomia.

## Conclusione

L'**intelligenza artificiale generativa** offre agli insegnanti di lingue uno **strumento rivoluzionario** per personalizzare l'insegnamento, rendendolo non solo più efficace, ma anche più coinvolgente e significativo per gli studenti. Attraverso l'uso di strumenti avanzati come NotebookLM e SchoolAI, possiamo **andare oltre i metodi didattici tradizionali** e creare esperienze interattive e personalizzate che rispondono ai bisogni specifici di ogni classe. Questi strumenti permettono di costruire un ambiente di apprendimento dinamico e flessibile, dove testi complessi come *A Christmas Carol* di Charles Dickens diventano accessibili e interessanti, anche per studenti di diversi livelli linguistici.

Grazie a NotebookLM, possiamo offrire **materiali su misura**: una versione semplificata del testo, FAQ che rispondono ai dubbi più comuni, una guida allo studio, un indice dettagliato e una timeline. Questi strumenti sono preziosi per supportare gli studenti a comprendere meglio il testo, favorendo la loro **autonomia** e il loro percorso di apprendimento. Inoltre, la possibilità di utilizzare un chatbot su SchoolAI permette agli studenti di **esplorare i temi dell'opera in modo diretto**, interagendo con il personaggio di Scrooge per comprendere più a fondo le sue motivazioni e riflettere su valori universali come la generosità, la redenzione e l'importanza delle relazioni umane.

Oltre ad essere un supporto linguistico, l'AI generativa incoraggia il **pensiero critico e analitico**, invitando gli studenti a formulare domande, esprimere opinioni e partecipare a discussioni stimolanti. Il processo di apprendimento non si limita più alla mera acquisizione di competenze linguistiche, ma diventa un'opportunità per **sviluppare una comprensione più profonda della cultura e dei valori trasmessi dai testi letterari**.

Infine, l'opportunità di creare un podcast permette di **trasformare i concetti chiave in contenuti audio** che gli studenti possono scaricare e riascoltare. Questa modalità risponde a diversi stili di apprendimento e diventa uno strumento di ripasso autonomo, rinforzando quanto appreso in classe e garantendo agli studenti un accesso costante ai materiali didattici.

In conclusione, con l'intelligenza artificiale generativa, insegnare l'inglese non è mai stato così flessibile, interattivo e orientato alla personalizzazione. Ogni lezione può diventare un **viaggio emozionante** in cui gli studenti, guidati dai classici della letteratura, sviluppano le loro **competenze linguistiche, analitiche e critiche**. Così, classici come A Christmas Carol prendono vita in modi nuovi, coinvolgenti e accessibili per tutti, trasformando il modo di fare didattica e aprendo nuove frontiere per l'apprendimento delle lingue.

## Prompt per NotebookLM

1. You are an Italian teacher, teaching English as a second language. Your students are Italian students studying English as a second language (A2 level). Rewrite the story adapting it for A-2 level students, capturing the main plot points in clear, accessible English. Keep it under 10000 characters
2. Write a comprehension activity (10 multiple choice questions with 4 alternative answers)
3. Starting from the story, provide some activities to practice speaking and writing skills
4. Provide an assessment rubric for the assignment in table format
5. Provide a prompt to train a chatbot that represents Scrooge, allowing students to chat with him. Scrooge will answer students' questions and also ask his own questions, like in an interview, to encourage critical thinking.

Link agli applicativi suggeriti:

- <https://notebooklm.google/>
- <https://schoolai.com/>