



DigiEduHack 2025
- My Learning Resources

P R E S E N T S



LA PIATTAFORMA AI-ADAPTIVE PER LA DIDATTICA 4.0

L'AI che riscrive il Futuro delle tue risorse didattiche

Andrea Cirillo
Andrea Chindamo
Pierpaolo Giardino - Torchia
Matteo Commisso

intelligente

dalla tecnologia

Inclusione

Università connessa
e inclusiva

L'UNIVERSITÀ DEL FUTURO INIZIA OGGI. EMPOWERING PEOPLE



Empowerment

AI per semplificare,
non complicare

Persone potenziate,
non sostituite

Didattica etica e sostenibile

Collaborazione
umana e digitale



DigiEduHack 2025

- My Learning Resources

Il Costo Nascosto della Didattica Statica



Docenti: Un Carico Operativo Insostenibile

1

I docenti dedicano **oltre 10 ore settimanali** ad attività manuali e ripetitive (preparazione, correzione, adattamento). Ogni docente "costa" all'ateneo circa **11.760 €/anno** in ore-lavoro automatizzabili. (ISTAT)

Studenti: Didattica Standard e Inefficace

2

Materiali generici non adatti a studenti con lacune o esigenze avanzate.

Feedback ritardato o generico, che rallenta l'apprendimento (**-25% di efficacia**).

Le attuali soluzioni AI generaliste non sono integrate o eticamente controllate per l'ambiente accademico.



CognivIA



La Soluzione di CognivIA

Trasformiamo materiali statici (testi, relazioni) in risorse dinamiche tramite Prompt (input AI) Engineering avanzato

1

Adattamento Dinamico della Difficoltà (UC1)

Azione: Riscrive il testo sorgente in versioni **Base (A1)**, **Intermedio (B2)** e **Avanzato (C1)**.

Beneficio: Didattica **inclusiva** e riduzione del tempo di preparazione del **60-70%**.

2

Generazione Automatica di Valutazione (UC2)

Azione: Estrazione di concetti chiave e generazione di quiz e prove in formato **JSON** pulito (pronto per LMS).

Beneficio: Creazione di prove **in meno di 15 secondi**.

3

Feedback Formativo Semplice (UC3)

Azione: Analisi semantica delle risposte aperte e generazione di feedback personalizzato (punti forti, miglioramento, consiglio di studio).

Beneficio: Riduzione del tempo di correzione **fino al 50%**.



La Tecnologia in Breve



API-First

Sviluppo focalizzato sull'API di **Gemini 2.5 Flash** per garantire la Latenza **<10 secondi**.



Affidabilità

Utilizzo di `responseMimeType: "application/json"` per assicurare un output **100% machine-readable** e stabile.



Prompt Chaining:

Eseguiamo sequenzialmente l'adattamento (UC1) e la generazione quiz (UC2) in un'unica chiamata.



Regole Condizionali Dinamiche

La logica di riscrittura (es. max 12 parole/frase per A1) è interamente definita nel prompt, garantendo coerenza e qualità.





DigiEduHack 2025

- My Learning Resources



Validazione del valore e impatto economico

La nostra piattaforma non è un costo, ma un investimento che libera risorse.

Costo nascosto annuale per docente recuperato grazie a CognivIA

Prezzo licenza annuale CognivIA

11.760 €

290 €

ROI +11.470 €



CognivIA

Etica, dati e fiducia

- **Privacy**
- Non trattiamo né memorizziamo Dati Personali Identificativi degli studenti
- L'analisi delle performance è sempre anonima e aggregata a livello di classe
- **Proprietà intellettuale**
- I materiali sorgente rimangono di proprietà esclusiva del Docente/Ateneo. Non usiamo i tuoi dati per addestrare modelli futuri.



- **Docente-in-the-Loop (Affidabilità)**
- L'AI funge da "bozza avanzata". Il docente è sempre il **validatore finale**, mitigando i rischi di *hallucination* e garantendo il controllo sulla qualità didattica.



Il risparmio in azione



“

Testimonianza Docente (Prof. Rossi): "Ho risparmiato 90 minuti in 15 secondi; il formato JSON è un **game-changer** per la produttività."

”

“

Testimonianza Studente (Luca): "Il feedback è **specifico e azionabile**, molto più utile del 'vedi correzione' dopo due settimane."

”

Investimento a Rischio Zero

Proponiamo un Pilota Starter di 3 mesi per quantificare il risparmio effettivo sul tuo Dipartimento.



CognivIA



Torna alla Home

Light

Dark

System

1. Inserisci Testo e Impostazioni



Trascina un file qui o clicca per caricare

Supportati: .txt, .pdf, .docx, .xlsx, .csv, .pptx

Il contenuto del file apparirà qui...

Livello Target

B2 (Intermedio)

Tono

Formativo

2. Scegli e Genera Materiali



Simulazione d'Esame

Crea un test completo per la verifica.

Genera

Difficoltà (1-5)

3

N. Domande

10

Durata (min)

60



Presentazione

Genera una presentazione in slide.



Appunti per la Lezione

Crea una traccia in Markdown per il docente.

Repository

Nessun elemento salvato.

Apri cartella Drive

3. Anteprima e Azioni

4. Valutazione e Feedback

Feedback Quiz Svolti (0)

Nessun quiz completato dagli studenti.

