



**Vale la pena investire in intelligenza artificiale
e integrarla in Moodle?**

UNIVERSITY of PADOVA

Oggi:

75.000 Studenti

- 12.000 studenti internazionali
- 1.700 studenti con bisogni educativi

5.400 Personale universitario

- 2.600 docenti
- 2.800 tecnici amministrativi

Postgraduates & Professors

- 6.600 dottorandi e studenti master
- 1.700 studenti delle scuole di specializzazione
- 1.100 professori a contratto

~100.000 tutta la comunita



UNIVERSITY of PADOVA

Piattaforme Moodle:

- 7 per la didattica
- 1 per gli esami
- 1 per la formazione del personale
- 1 Life Long Learning
- 1 per uffici e servizi
- 1 orientamento



UNIVERSITY of PADOVA

Il dilemma di Moodle: organizzazione vs. interazione

- **Carico di lavoro nella configurazione:** i docenti spendono troppo tempo a creare e organizzare i materiali su Moodle.
- **Meno coinvolgimento:** questo lascia pochissimo tempo per interagire, supportare e connettersi con gli studenti.
- **Meno formazione pratica:** le ore critiche per la pratica degli studenti e l'apprendimento attivo vengono perse nell'amministrazione.
- **Nessuna applicazione reale:** Moodle manca di attività che permettano agli studenti di esercitarsi in compiti che svolgeranno davvero nella loro futura carriera professionale.



UNIVERSITY of PADOVA

AI Moodle plugin:

AWS Chat (student assistant)

AI Feedback for assignment

Teacher Assistant

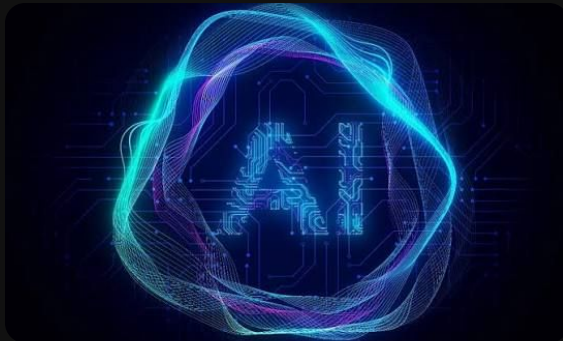
Video Chat in Kaltura

Course Builder

AI Lesson Recorder

Questions Generator

SimulaPro



AI Hub

Un'unica interfaccia AI centralizzata
per gestire tutti i plugin



UNIVERSITY of PADOVA

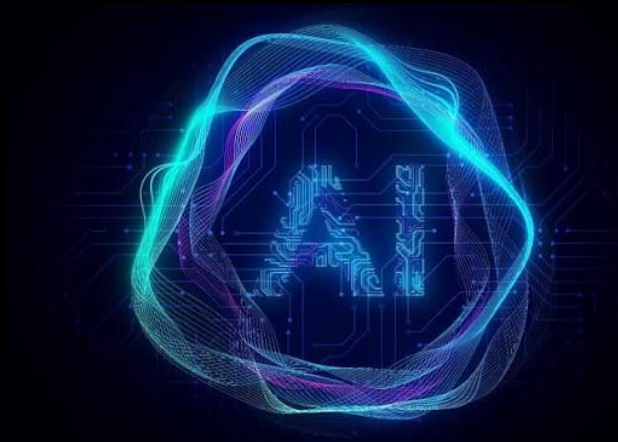
AI Moodle plugin:

1. AWS Chat (Student Assistant)

Assistente conversazionale nel corso: risponde agli studenti sui materiali del corso (RAG), sintesi vocale AWS Polly.
Novità: (RAG) con i materiali del corso e possibilità di upload di file aggiuntivi

2. Teacher Assistant

Assistente AI per il docente, context-aware: riconosce pagina e plugin correnti, propone guide e suggerimenti sulla struttura del corso.



UNIVERSITY of PADOVA

AI Moodle plugin:

3. Course Builder

Riduce drasticamente il tempo necessario ai docenti per strutturare i corsi su Moodle, automatizzando l'organizzazione dei contenuti e la configurazione. Genera una struttura di corso completa (sezioni, risorse, quiz, attività) da un programma o da PDF.

4. Questions Generator

Consente la generazione rapida di quiz direttamente all'interno di Moodle, risparmiando ore di stesura manuale delle domande.

Novità: oggi è possibile far generare domande relative ai file del corso

5. AI Feedback for Assignment

Aiuta i docenti a valutare e fornire feedback personalizzati sulle attività compite in Moodle, semplificando il processo di correzione.



UNIVERSITY of PADOVA

AI Moodle plugin:

6. Video Chat in Kaltura

Trascrive automaticamente i video Kaltura e consente di interrogare il contenuto del video.

7. AI lesson recorder

Trascrive e corregge automaticamente le lezioni live, rendendole disponibili in formato testo e audio agli studenti.

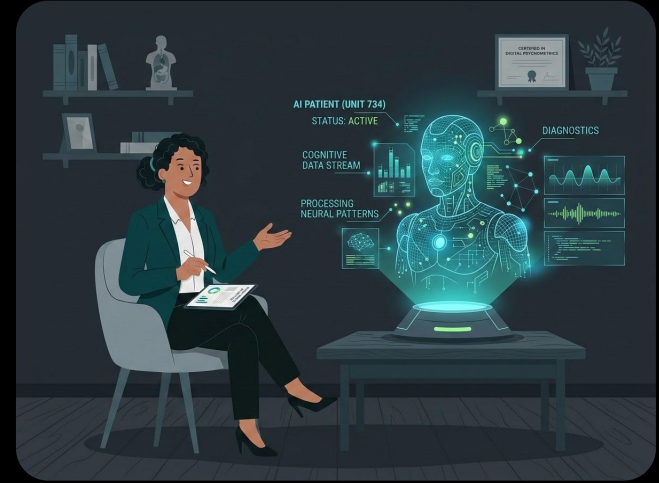


UNIVERSITY of PADOVA

AI Moodle plugin: SimulaPro

8. AI Role-Playing Activity

Un modulo Moodle innovativo che permette ai docenti di configurare scenari di simulazione interattivi. Gli studenti interpretano il proprio futuro ruolo professionale (ad es. medico o psicologo), mentre l'intelligenza artificiale interpreta il paziente per condurre un'intervista clinica realistica e formativa.



UNIVERSITY of PADOVA

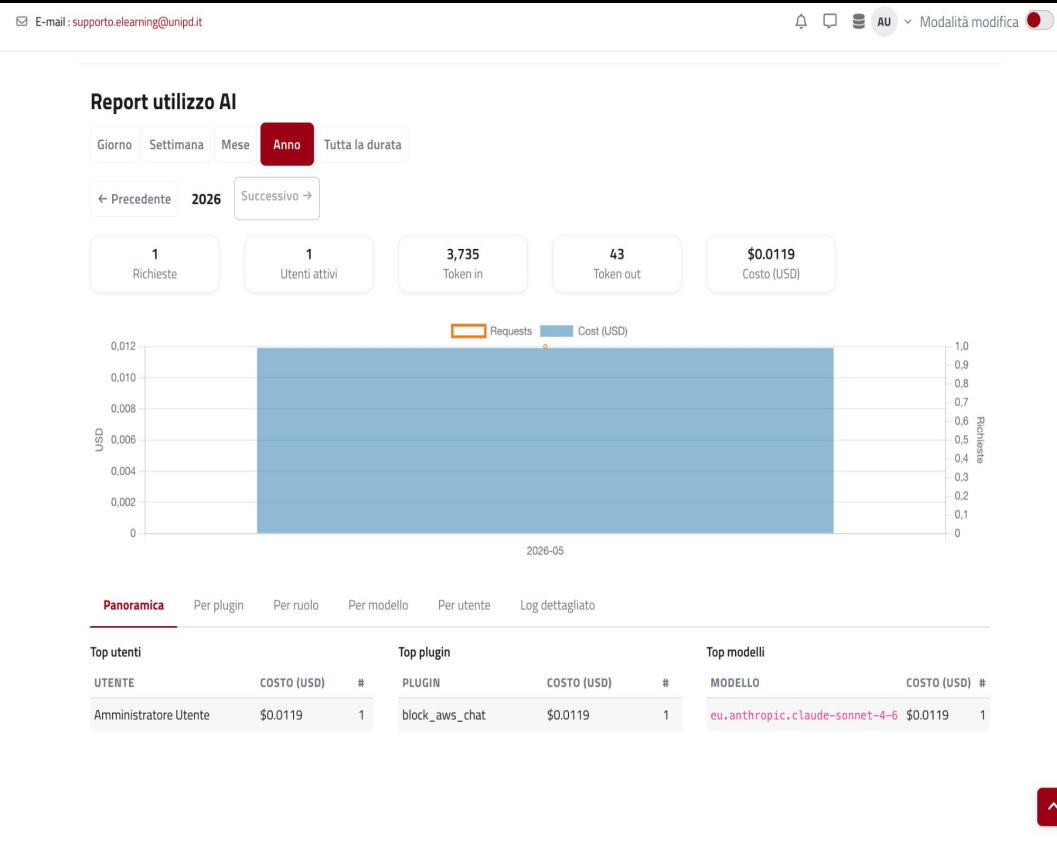
AI Moodle plugin: AI hub

AI hub

Un'unica interfaccia AI per tutti i plugin.

Quote di spesa per ruolo/utente, log dei costi, cruscotto aggregato per l'ateneo.

La direzione: da credenziali proprie per ogni plugin a governance centralizzata di costi e accessi AI.





**Vale la pena investire in intelligenza artificiale
e integrarla in Moodle?**

**Sì — se si investe anche nella formazione e
nella governance, non solo nella tecnologia.**

UNIVERSITY of PADOVA

Thank You for Your Attention

Any Questions?

Digital Learning and Multimedia Office
University of Padova

Angelo Calò

Email

angelo.calo@unipd.it

Davide Ferro

Email

davide.ferro@unipd.it

In questa presentazione l'AI ha dato una mano con qualche immagine e testo. Le idee (e le colpe) sono rigorosamente umane

