

Progetto ENCORE: una piattaforma educational per percorsi di formazione personalizzati e motivanti grazie alla generative AI

10 Luglio 2024

Il progetto realizza una piattaforma educativa basata su Open Educational Resources e tramite la generative AI modella percorsi di formazione sulle caratteristiche di ogni studente

Una **piattaforma educativa** basata su risorse Open, **personalizzabile sia lato insegnanti che studenti** e che affianca allo studio individuale momenti e spazi di condivisione: questo il risultato di ENCORE, un progetto Erasmus+ finanziato dalla Commissione Europea e realizzato da un ampio consorzio di università e [centri di ricerca italiani e internazionali](#), tra i quali il centro Digital Society di Fondazione Bruno Kessler con le sue Unità MoDiS e i3.

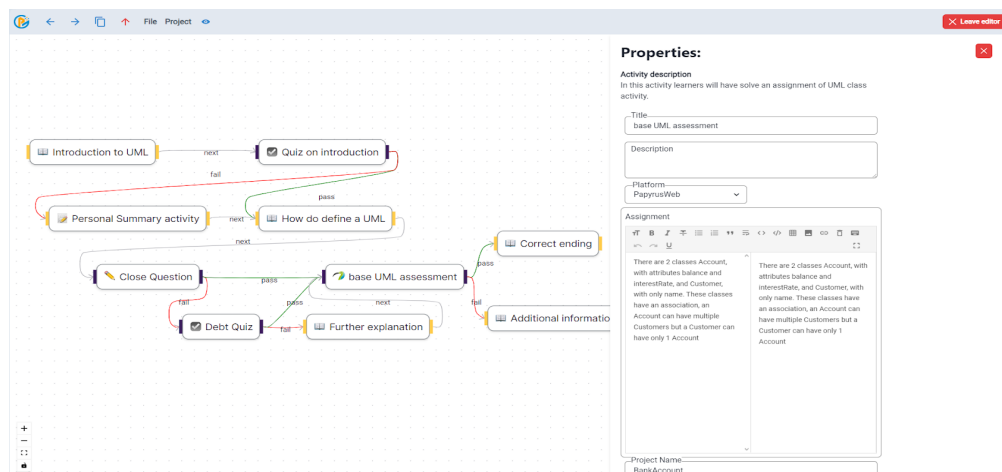
Qual è stato il contributo di FBK e come è stato realizzato il lavoro lo racconta nella video intervista **Antonio Bucchiarone**, ricercatore dell'unità MoDiS.

La piattaforma permette di sviluppare competenze in tre macroaree principali: **skills digitali, green ed imprenditoriali**. Grazie ad open badge è possibile certificare e condividere i risultati raggiunti alla fine del percorso di formazione.

Nei primi mesi del progetto il focus è stato sulla realizzazione di un **database di risorse aperte** in questi ambiti, selezionando in rete le risorse educative aperte disponibili, valutando qualitativamente il materiale e categorizzandolo tramite metadata, aggiungendo quindi la possibilità per gli insegnanti di organizzare e filtrare il materiale sul quale possono poi basare i percorsi di formazione. Grazie alla generative AI gli insegnanti possono inoltre adattare le risorse – che possono variare da materiale di lettura, video, quiz ed altro ancora – affinché siano in linea con i propri desideri e obiettivi.

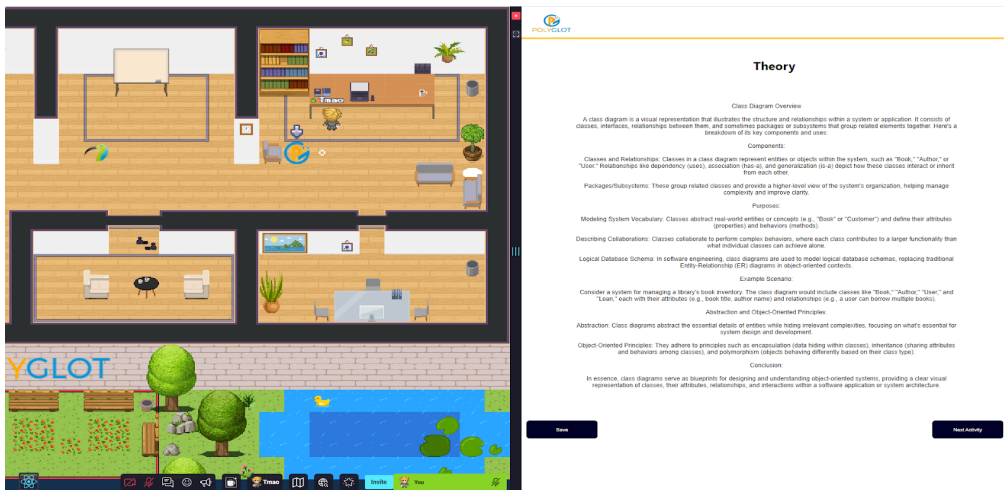
Il ruolo di FBK nel progetto ENCORE

Le due unità FBK coinvolte nel progetto – MoDiS e i3 – hanno lavorato per creare sul database di risorse educative gli strumenti che permettono agli insegnanti di proporre percorsi coerenti con gli obiettivi formativi e agli studenti di **personalizzare lo studio in base alle proprie preferenze di apprendimento**. Paragonando il sistema ad un grafo a nodi ed archi, dove i nodi sono le varie tipologie di attività di apprendimento e valutazione da svolgere, le unità FBK hanno lavorato sugli archi, quindi sull'individuazione dei modi personalizzabili da proporre nel percorso per passare da uno step all'altro durante il percorso di formazione.



“Non possiamo pretendere di avere un percorso di formazione uguale per tutti, questo è fondamentale ed è uno degli aspetti core del progetto: la **personalizzazione e l’adattamento per il singolo studente, capendo quali sono le caratteristiche personali e le preferenze di studio per permettere ad ognuno di apprendere gli stessi concetti ma tramite la modalità che gli è più consona. Il test finale e le skills raggiunte rimangono uguali per tutti e sono definite dall’insegnante, ma grazie alla piattaforma ognuno è libero di svilupparle **allenandosi maggiormente tramite l’ascolto, oppure tramite video o quiz** se preferisce”** spiega Antonio Bucchiarone. “Un altro aspetto personalizzabile è il ripasso: **grazie alla generative AI la piattaforma propone di rivedere i concetti che non sono stati appresi al meglio, proponendo come ripasso per la modalità preferita e personalizzata per ogni studente.**”

La piattaforma ENCORE è quindi un **ambiente 2D giocoso e motivazionale**, che permette un’elevata personalizzazione per il raggiungimento di skills certificabili tramite **open badge**. Il target è molteplice perché la piattaforma può essere utilizzata sia nel mondo dell’istruzione che in quello della formazione professionale nelle aziende.



I prossimi step del progetto riguardano la **sperimentazione della piattaforma e delle sue linee pedagogiche presso enti esterni al consorzio**, come enti formatori ed università interessate a sperimentare questo metodo di formazione innovativo, applicandolo anche a nuove materie perché la piattaforma è un sistema aperto e modulabile che permette di supportare la formazione a 360° sia in ambito universitario che in ambito imprenditoriale.

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/progetto-encore-una-piattaforma-educational-per-percorsi-di-formazione-personalizzati-e-motivanti-grazie-alla-generative-ai/>

TAG

- #apprendimento
- #Encore
- #i3
- #intelligenzaartificiale
- #ModiS
- #open access
- #societàdigitale

VIDEO COLLEGATI

- <https://www.youtube.com/watch?v=Xkny5CLDpXE>

AUTORI

- Michela Antino