

COMUNICATO

INDIRE presenta FABER, un ambiente AI per la progettazione didattica

Oggi il lancio ufficiale a Portici, alla System Dynamics Summer School 2025

Napoli, 18 giugno 2025 – In un'epoca segnata da transizioni epocali e sfide globali sempre più complesse, nasce **FABER**, il primo **chatbot conversazionale**, a cura di **INDIRE**, con la collaborazione dell'**Università di Cassino**. Si tratta di un sistema progettato per **supportare i docenti** nella costruzione di esperienze educative ispirate al **pensiero sistemico**, alla **sostenibilità** e all'**innovazione pedagogica**.

Il lancio ufficiale è oggi, 18 giugno, alla **System Dynamics Summer School 2025**, presso la Reggia Borbonica di Portici (Napoli). L'iniziativa è promossa dal **System Dynamics Italian Chapter (SYDIC)** in collaborazione con l'**Università degli Studi di Napoli Federico II**.

Il cuore innovativo di FABER è nell'integrazione tra **intelligenza artificiale conversazionale** e **design narrativo educativo**. Non si limita a fornire risposte automatizzate, ma costruisce **"storie di apprendimento" personalizzate**, adattandosi dinamicamente agli input dell'utente. L'approccio è ispirato al **narrative design** e alla **gamification educativa**, con l'obiettivo di guidare docenti e formatori in un'esperienza immersiva, trasformativa e non lineare.

*"FABER è stato pensato per offrire ai docenti un vero compagno di progettazione: uno strumento dialogico, riflessivo e stimolante - sottolinea **Giuseppina Rita Jose Mangione**, ricercatrice di INDIRE -, capace di guidarli nella costruzione di percorsi educativi orientati al pensiero sistemico e alla sostenibilità. Non si tratta solo di generare contenuti, ma di generare consapevolezza progettuale".*

FABER è ospitato su **Convai.com**, una piattaforma immersiva in ambiente 3D, dove il chatbot prende vita come **tutor virtuale** dotato di voce, aspetto e movimenti, supportato da una **backstory educativa** e una **Knowledge Bank** scientificamente curata, che include riferimenti come **GreenComp**, **Agenda 2030** e **Universal Design for Learning**.

Il **design conversazionale** è **ramificato e tematico**, attivando contenuti specifici in base alle scelte dell'utente e promuovendo **curiosità, pensiero critico e progettualità educativa**, adattandosi a diversi gradi scolastici e contesti disciplinari. Dal punto di vista tecnico, FABER è **altamente personalizzabile**. Il **modello linguistico** impiegato consente di regolare la cosiddetta **"temperatura delle risposte"**, parametro che influenza la creatività del linguaggio generato: **bassa temperatura**: risposte affidabili e conservative; **alta temperatura**: risposte più divergenti e creative, utili in fasi di brainstorming o esplorazione narrativa.

*"Con FABER - afferma **Fabrizio Schiavo**, ricercatore di INDIRE - abbiamo voluto superare i limiti tipici dei chatbot generici, costruendo un ambiente controllato e pedagogicamente sensibile, in cui l'intelligenza artificiale non sostituisce ma amplifica le capacità progettuali dei docenti".*

Elemento distintivo del progetto è la collaborazione con l'**Università di Cassino e del Lazio Meridionale (Unicas)**, che ha contribuito alla progettazione scientifica di FABER e ne seguirà le fasi di validazione nelle scuole italiane, con particolare attenzione alle **aree interne**.

*"L'intelligenza artificiale - spiega **Alfredo Di Tore**, Professore Associato, Università di Cassino e del Lazio Meridionale - deve essere considerata una vera e propria infrastruttura strategica per il sistema*

INDIRE - Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa - Con 100 anni di storia è il più antico istituto di ricerca del Ministero dell'Istruzione. L'Istituto è il punto di riferimento per la ricerca educativa. È impegnato nella promozione dei processi di innovazione nella scuola: sviluppando nuovi modelli didattici, sperimentando l'utilizzo delle nuove tecnologie nei percorsi formativi, ridefinendo il rapporto tra spazi e tempi dell'apprendimento e dell'insegnamento. Inoltre, INDIRE è l'Agenzia italiana del programma Erasmus+ per gli ambiti Scuola, Università ed Educazione degli adulti.

Contatti: comunicazione@indire.it - Patrizia.Centi@indire.it - tel. 055.23.80.632

di educazione e formazione: non solo un supporto tecnologico, ma una leva trasformativa per innovare i processi cognitivi, metodologici e valutativi dell'educazione superiore".

FABER è attualmente in fase di **validazione** nell'ambito del **Progetto "Azioni di Ricerca per l'Istruzione e la Formazione - Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca (PNR) del MUR** con l'obiettivo di fornire ai docenti strumenti per progettare percorsi interdisciplinari, riflessivi e trasformativi.

Contatti: Giuseppina Rita Jose Mangione: g.mangione@indire.it; Fabrizio Schiavo: f.schiavo@indire.it

INFO: <https://www.systemdynamics.it/eventi/summer-school-2025/>