

PREMIO "PA E FUTURO" 2026

Iniziativa promossa nell'ambito di FORUM PA 2026

#forumpa2026

SOGGETTO PROPONENTE: Università degli Studi di Bari Aldo Moro

TITOLO DEL PROGETTO: «*SYNAPSE*»

SYstem for Navigation, Analysis and Prediction
of Strategic Evidence

TAG DI RIFERIMENTO:

Dati e interoperabilità
Intelligenza Artificiale
Servizi digitali al cittadino

GRUPPO DI LAVORO

- Team Analisi dati e Supporto Strategico – Università di Bari
- Competenze: Sviluppo software, AI, Machine Learning, Data Engineering, Statistica, Programmazione e Controllo Strategico;
- Esperienza in analisi dati, sistemi intelligenti, Sviluppo strategico.

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO 1/2

- Ecosistema AI multi-agente per università data-driven
- Integra dati frammentati (studenti, docenti, didattica)
- Genera raccomandazioni predittive e personalizzate tramite Agenti AI

- Obiettivo: migliorare il successo degli studenti e la qualità della didattica
- Obiettivo: prevenzione del rischio abbandono universitario
- Obiettivo: misurazione dell'impatto della didattica sulle carriere
- Obiettivo: supporto alla progettazione didattica
- Obiettivo: personalizzazione del percorso formativo

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO 2/2

Per chi è adatto: Università – Studenti, Docenti, Personale.

Contesti di applicazione: Monitoraggio e prevenzione abbandono;
Valutazione e miglioramento della didattica.

Punti di forza e distintività:

Interazione in linguaggio naturale;

Analisi predittiva e identificazione precoce dei rischi ;

Approccio proattivo: da analisi a intervento ;

Personalizzazione delle raccomandazioni.

ELEMENTI DI INNOVAZIONE

Sistema multi-agente	Sistema multi-agente applicato al contesto universitario italiano, con agenti specializzati che cooperano su un substrato comune
Knowledge Graph integrato	Integrazione di dati eterogenei in un unico grafo navigabile in linguaggio naturale
GraphRAG universitario	Utilizzo di <i>GraphRAG</i> per interrogazioni su dati universitari complessi, superando i limiti dei sistemi Text-to-SQL
Analisi causale SEM	Modello di Structural Equation Modeling per la stima delle relazioni causa-effetto, non solo correlazioni descrittive
Explainable AI	Ogni raccomandazione è accompagnata dalla propria spiegazione, con indicazione delle fonti e dei fattori determinanti
Proattività	Il sistema interviene prima che i problemi diventino irreversibili, invertendo la logica reattiva delle attuali dashboard

FORUM PA 2026

«PA E FUTURO 2026»



ANAGRAFICA DEL REFERENTE

Nome e Cognome:

Rosa Ceglie

Email:

rosa.ceglio@uniba.it

#forumpa2026

