



Preparing Teachers for the AI Development in Education as an Innovative Asset



Co-funded by
the European Union

101132955

Newsletter 1



Cos'è il progetto PAIDEIA?

Il Progetto PAIDEIA è un'iniziativa innovativa finanziata dalla Commissione Europea attraverso l'Agenzia Europea per l'Istruzione e la Cultura (EACEA). L'obiettivo di PAIDEIA è cambiare la scuola integrando l'Intelligenza Artificiale (IA) nell'insegnamento e nell'apprendimento, ampliando gli strumenti a disposizione degli insegnanti e migliorando i risultati e la motivazione degli studenti.

Perché l'IA nella didattica?

L'intelligenza artificiale sta rimodellando il nostro mondo, e l'istruzione non fa eccezione. Dalle esperienze di apprendimento personalizzate agli strumenti didattici innovativi, l'IA offre opportunità senza precedenti per migliorare le pratiche educative. Tuttavia, per sfruttarne appieno il potenziale, gli insegnanti hanno bisogno delle giuste conoscenze e competenze.



Elementi fondanti del Progetto:

- Formazione completa: Programmi su misura per gli insegnanti per padroneggiare gli strumenti e le metodologie dell'IA.
- Ricerca-Azione: Implementazione pilota in vari Paesi partner per testare e perfezionare l'integrazione dell'IA in classi reali.
- Piattaforma collaborativa: Un forum europeo online per condividere le migliori pratiche, i casi di studio e le innovazioni in materia di IA e istruzione.

Il contesto

I recenti progressi dell'intelligenza artificiale (IA) hanno suscitato un crescente interesse per la sua applicazione in vari settori, tra cui quello dell'istruzione. L'integrazione dell'IA nell'istruzione promette di trasformare i processi di insegnamento e apprendimento, offrendo esperienze di studio personalizzate e approcci pedagogici innovativi. Tuttavia, questa integrazione comporta anche sfide di tipo etico, problemi di privacy dei dati e la necessità di formazione e supporto per gli insegnanti. Il progetto PAIDEIA si propone di affrontare queste sfide e di sfruttare le opportunità offerte dall'IA nel campo dell'istruzione per supportare gli insegnanti nel migliorare i risultati dell'apprendimento per tutti gli studenti.



Gli obiettivi del progetto PAIDEIA



Fornire agli insegnanti le conoscenze e le competenze necessarie per integrare efficacemente l'intelligenza artificiale (IA) nelle pratiche educative.



Promuovere un uso responsabile ed etico dell'IA nell'istruzione, garantendo che la sua implementazione sia in linea con i migliori principi pedagogici e il benessere degli studenti.



Migliorare i risultati dell'apprendimento sfruttando strumenti e tecnologie di intelligenza artificiale per personalizzare lo studio, rispondere alle diverse esigenze degli studenti e ottimizzare le metodologie di insegnamento.

I partner del progetto



Risultati attuali del progetto

Il primo incontro transnazionale del progetto si è tenuto a Firenze, in Italia, il 4 e 5 marzo 2024. Durante l'incontro, i partner hanno pianificato la ricerca sull'uso delle applicazioni dell'intelligenza artificiale nel campo dell'istruzione e i prossimi step del progetto.



La fase di ricerca e preparazione analizzerà come i metodi pedagogici tradizionali e collaudati incentrati sullo studente possano essere adattati alle pratiche di insegnamento dell'IA. Ciò include l'analisi delle politiche educative e dei documenti politici rilevanti sull'IA in ogni Paese partecipante, la valutazione della conoscenza e dell'uso dell'IA da parte degli insegnanti nelle loro pratiche didattiche, come i voti e le valutazioni degli studenti, l'analisi del sentiment, il tutoraggio intelligente, il monitoraggio della classe, i sistemi di raccomandazione, gli strumenti e le piattaforme di IA, l'esame di come l'IA possa essere usata per diffondere o contrastare la disinformazione online e la comprensione dell'impatto dell'IA sull'insegnamento nel contesto dell'apprendimento e dell'istruzione futuri. Questa fase utilizza un disegno di ricerca che integra vari tipi di analisi (qualitativa/quantitativa, analisi dei contenuti) e strumenti di ricerca (sondaggi, interviste, focus group, analisi testuale, social listening). Questa ricerca servirà come base per lo sviluppo futuro del progetto. Se l'intelligenza artificiale nell'istruzione (AI&ED) richiede un cambiamento, è fondamentale comprendere le condizioni alla base di un'innovazione così significativa. Inoltre, la fase di ricerca affronterà molteplici aspetti per migliorare la conoscenza e definire meglio il Quadro delle competenze, il Curriculum a spirale e i materiali didattici, migliorandone così l'implementazione durante la fase di sperimentazione.

