**Titolo :**

Sviluppo di un'Applicazione Mobile di Chat IA Generativa chiamata “PandAI” per il Career Coaching

**Abstract :**

Il career coaching o orientamento professionale è un processo cruciale per supportare gli individui nella scelta della propria carriera e nella definizione dei percorsi formativi. Con l'avanzare delle tecnologie di IA (intelligenza artificiale), è possibile migliorare l'efficacia e l'accessibilità di questo processo. Questa tesi si propone di progettare e implementare *PandAI*, un'applicazione mobile basata su IA generativa, progettata per agire come assistente virtuale e fornire consigli personalizzati per l'orientamento professionale. Pensata inizialmente per studenti e neolaureati di ingegneria informatica, l'applicazione è in grado di analizzare competenze e interessi dell'utente, suggerendo percorsi di formazione e opportunità lavorative pertinenti, con possibilità di estensione ad altri ambiti disciplinari.

La piattaforma utilizza tecnologie avanzate come Flutter per lo sviluppo mobile, MongoDB per la gestione dei dati e un'architettura cloud-based basata su AWS (Amazon Web Services), garantendo un'applicazione scalabile, flessibile e accessibile. Il sistema sfrutta modelli di linguaggio naturale per interagire efficacemente con l'utente, simulando conversazioni in tempo reale e generando un profilo professionale dettagliato.

I risultati attesi includono un miglioramento significativo nella qualità del processo decisionale degli utenti, grazie a suggerimenti mirati e personalizzati, e un aumento delle opportunità lavorative attraverso l'allineamento tra competenze personali e offerte disponibili. La piattaforma mira a ricevere un riscontro positivo in termini di usabilità e soddisfazione, dimostrandosi uno strumento efficace per facilitare la transizione tra il percorso accademico e il mondo del lavoro.