



TEDInsight

Apprendimento Personalizzato dai TED Talks

Trasformare il modo in cui gli utenti interagiscono con i contenuti TED

Frame dell'App TEDInsight

Interfaccia utente dell'applicazione Flutter

Home / Esplora

Contenuto

- Barra di ricerca per tag (es. "innovation")
- Pulsante per cercare
- Tag popolari suggeriti con ActionChip

Funzione

Permette all'utente di cercare talk in base a un tema. L'interfaccia è minimale per agevolare la fruizione veloce.

Lista Talk per Tag

Contenuto

- Elenco verticale dei talk trovati
- Titolo, speaker, keyPhrases in evidenza (chip)
- Icona cuore per aggiunta/rimozione dai preferiti

Funzione

Visualizza i risultati della ricerca in modo ordinato. Le key phrase aiutano l'utente a cogliere il contenuto in anticipo.

Percorso Tematico

Contenuto

- Campo tag
- Slider per durata (es. 60–600 minuti)
- Bottone "Genera percorso"

Funzione

Crea un percorso di visione personalizzato in base al tempo disponibile.

Preferiti

Contenuto

- Lista dei talk salvati
- Visualizzazione rapida di titolo e speaker

Funzione

Permette di recuperare facilmente i talk salvati durante la navigazione.

Navigazione

Contenuto

- Bottom Navigation Bar con 3 sezioni: Esplora, Percorsi, Preferiti

Funzione

Navigazione intuitiva tra le principali funzionalità dell'app. L'utente può passare da una sezione all'altra in 1 tocco.

Dark Mode

Contenuto

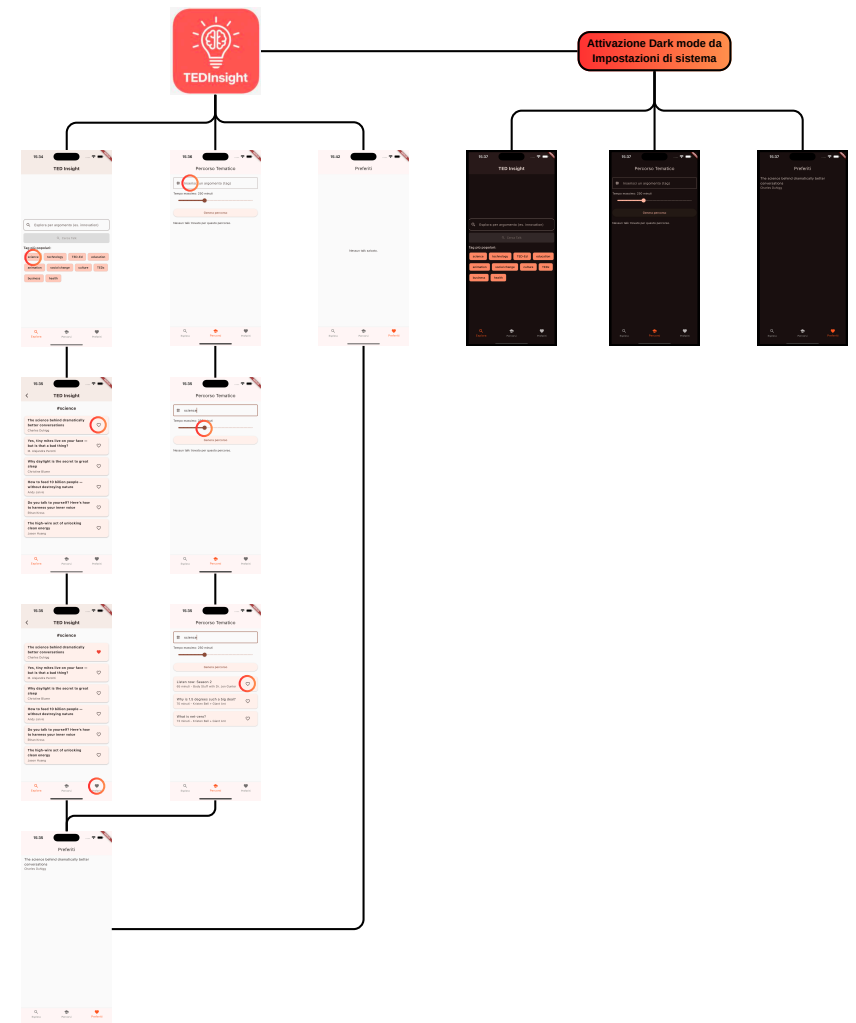
- UI in modalità dark
- Colori ottimizzati per visione notturna

Funzione

La UI si adatta automaticamente al sistema, migliorando l'accessibilità visiva.

Frame dell'App TEDInsight

Interfaccia utente dell'applicazione Flutter





Sfide Tecniche



Elaborazione Dati

- **Volume:** 4000+ TED Talks da processare
- **Formato:** Dati non strutturati e inconsistenti
- **Qualità:** Tags duplicati e valori nulli
- **Performance:** Timeout su aggregazioni complesse



Analisi

- Estrazione Frasi Chiave: analisi NLP delle descrizioni per tag significativi.
- Tag Popolari: aggregazione e conteggio dei tag più frequenti nei talk.
- Percorsi Tematici: selezione di talk entro un tempo massimo scelto dall'utente.



Integrazione AWS

- **Lambda:** Cold start e memory limits
- **Comprehend:** Rate limiting API calls
- **Glue:** Job scheduling e monitoring
- **Costi:** Ottimizzazione budget limitato



Performance

- Latenza: Response time accettabile
- Concorrenza: Multiple user requests



Roadmap Futura

Innovazioni e miglioramenti per il futuro



Intelligenza Artificiale Avanzata

Miglioramento dei suggerimenti personalizzati attraverso sistemi di apprendimento che capiscono meglio i tuoi interessi.



Esperienza Mobile Migliorata

Nuova app che ti permette di accedere ai contenuti anche offline e di sincronizzare il tuo percorso tra diversi dispositivi.



Funzioni Sociali

Possibilità di condividere appunti e percorsi di apprendimento con amici e colleghi per imparare insieme.



Integrazioni con Altri Servizi

Collegamenti con piattaforme di apprendimento e strumenti di produttività per un'esperienza formativa completa.