



# TED4all

Pesenti Luca (mat. 1079602)

Pesenti Alessandro (mat. 1082457)



# INDICE

➤ Idea

---

➤ Obiettivi

---

➤ Stakeholders

---

➤ Funzionalità

---

➤ Architettura

---

➤ Criticità



**TED4all** nasce dalla volontà di creare un ponte tra culture e lingue attraverso l'innovazione e l'ispirazione globale.

L'applicazione permette di cercare i talk TEDx di proprio interesse, selezionare la lingua desiderata per la traduzione e iniziare a esplorare le idee più stimolanti provenienti da tutto il mondo.

La presenza di sottotitoli multilingue, un forum vivace e quiz interattivi renderanno l'esperienza coinvolgente e arricchente.



# IDEA



×

Creare un ambiente inclusivo  
e coinvolgente per comunità  
linguistiche diverse

×

×

Promuovere il dialogo,  
l'innovazione e la condivisione  
di idee a livello globale

×

×

Ispirare, educare e connettere  
persone provenienti da ogni  
angolo del mondo attraverso i  
talk TEDx

×



# OBIETTIVI



# STAKEHOLDERS

**Appassionati di Cultura e Lingue** : che troveranno gioia nell'esplorare la ricchezza della diversità linguistica e culturale del mondo attraverso i talk

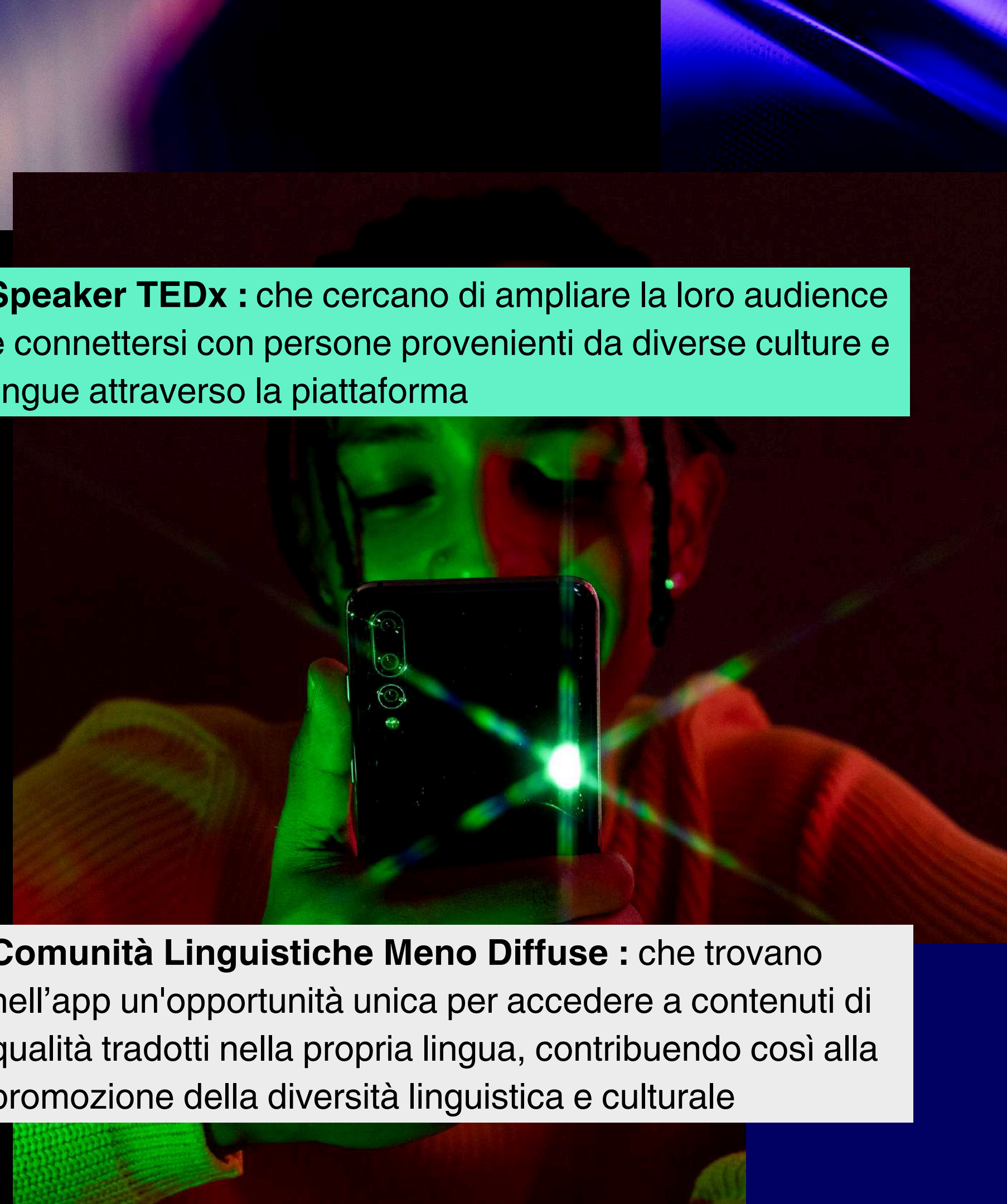
**Studenti e Apprendisti** : in cerca di ispirazione e apprendimento continuo che utilizzeranno TED4all come fonte di conoscenza per approfondire argomenti accademici e professionali

**Global Communicators** : impegnati nella comunicazione interculturale che utilizzano l'app per migliorare le proprie competenze linguistiche, ampliare la propria prospettiva globale e connettersi con persone di tutto il mondo

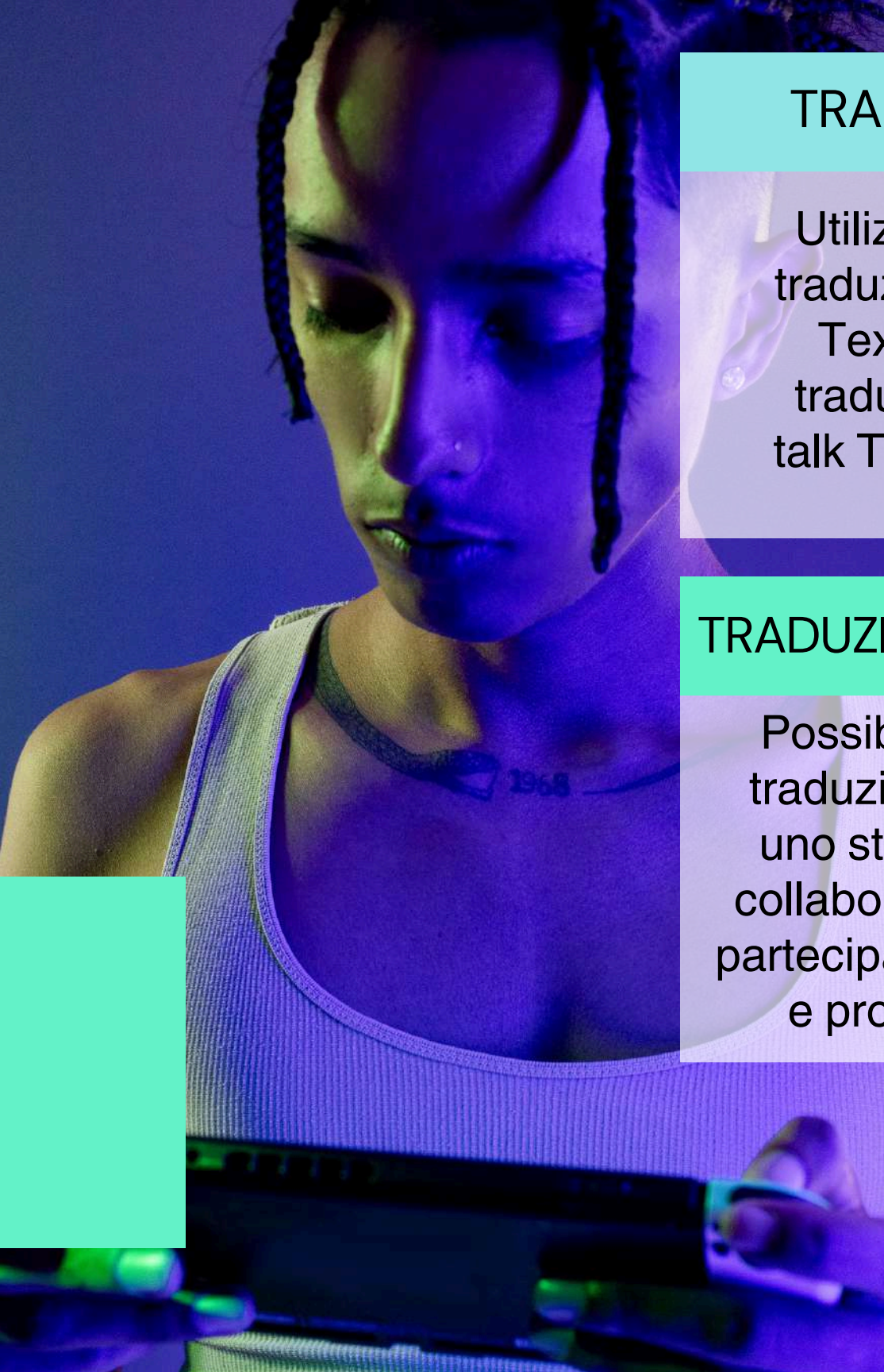
**Organizzatori di Eventi** : per promuovere i loro eventi correlati ai talk TEDx, trovando nella piattaforma un canale per la pubblicità e l'interazione con potenziali partecipanti da tutto il mondo

**Speaker TEDx** : che cercano di ampliare la loro audience e connettersi con persone provenienti da diverse culture e lingue attraverso la piattaforma

**Comunità Linguistiche Meno Diffuse** : che trovano nell'app un'opportunità unica per accedere a contenuti di qualità tradotti nella propria lingua, contribuendo così alla promozione della diversità linguistica e culturale







## TRADUZIONE DEI TALK

Utilizzando tecnologie di traduzione automatica e di Text-to-, TED4all offre traduzioni istantanee dei talk TEDx in diverse lingue

## TRADUZIONE COLLABORATIVA

Possibilità di contribuire alla traduzione dei talk attraverso uno strumento di traduzione collaborativa che incoraggia la partecipazione attiva degli utenti e promuove l'interazione.

## SOTTOTITOLI MULTILINGUE

Oltre alla traduzione audio, l'app fornisce sottotitoli multilingue per consentire agli utenti di seguire il talk nella lingua preferita

## CONTENUTI PERSONALIZZATI

Sfruttando algoritmi di raccomandazione avanzati, la piattaforma suggerisce talk correlati in base agli interessi e alle lingue preferite degli utenti

## RISORSE AGGIUNTIVE

Oltre ai talk TEDx, l'app garantisce agli utenti risorse aggiuntive correlate, quali articoli, libri e video, disponibili in diverse lingue per approfondire gli argomenti trattati nei talk

## FORUM E CHAT INTEGRATA

Include un forum e una chat integrata con traduzioni automatiche dove gli utenti possono discutere dei talk e interagire con altri appassionati senza barriere linguistiche

## EVENTI E INCONTRI

La piattaforma permette agli speaker di pubblicizzare ulteriori convegni e/o attività relative al loro campo

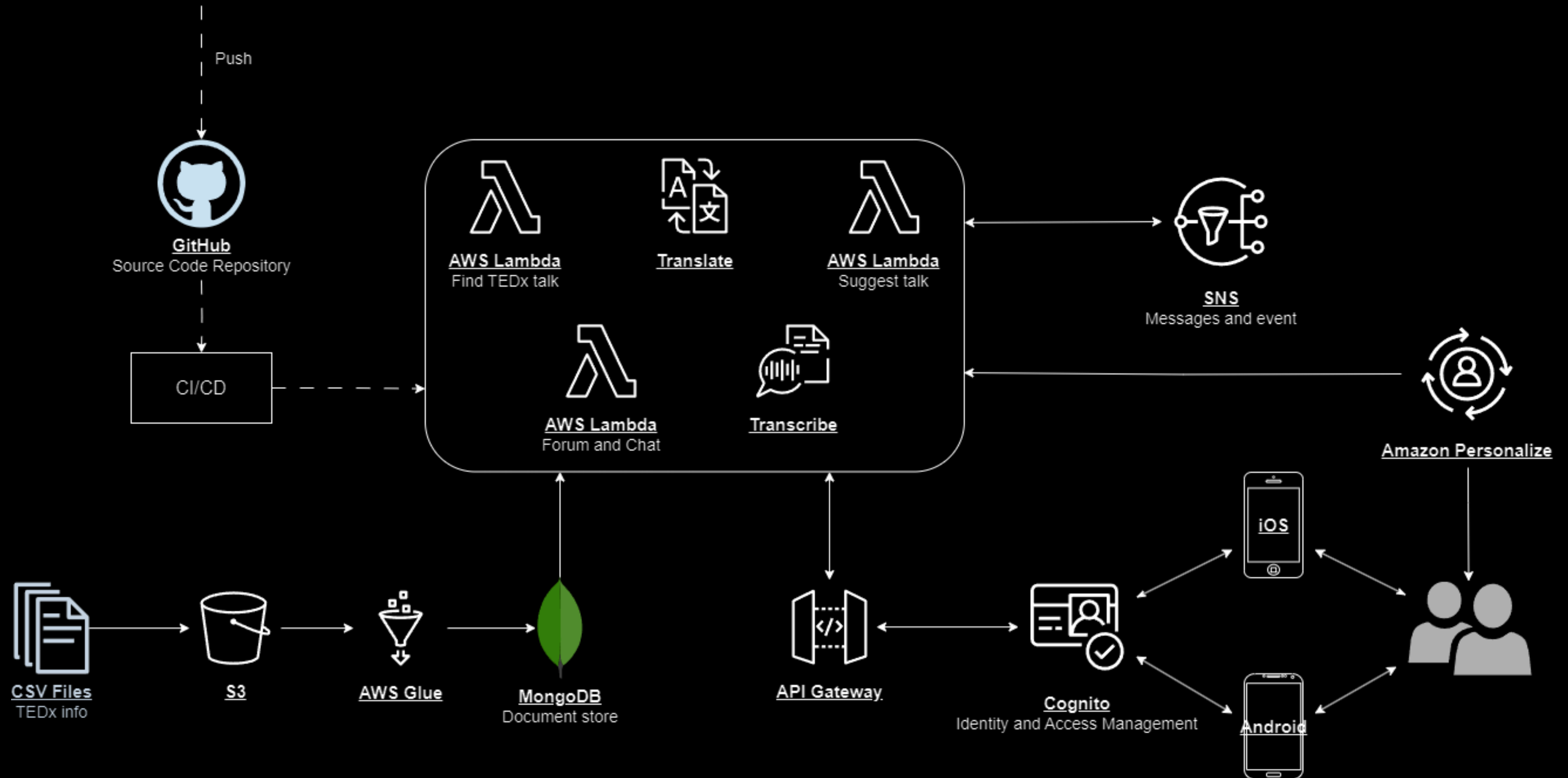
## QUIZ E SONDAGGI

TED4all propone quiz interattivi nelle lingue selezionate dagli utenti e sondaggi per coinvolgerli e testare la loro comprensione dei talk

# FUNZIONALITÀ



# ARCHITETTURA





## API GATEWAY

Servizio per accedere ai servizi AWS



## AMAZON TRANSCRIBE

Servizio per generare sottotitoli multilingue per i talk tradotti



## AMAZON TRANSLATE

Servizio per tradurre automaticamente i talk TEDx in diverse lingue e facilitarne la Traduzione Collaborativa



## AMAZON PERSONALIZE

Servizio per analizzare i dati degli utenti e suggerire talk correlati in base agli interessi e alle preferenze linguistiche



## AMAZON S3

Servizio per la gestione dei file CSV e database per Risorse Aggiuntive



## AWS COGNITO

Servizio per registrazione e autenticazione utente



## AWS GLUE

Servizio per l'analisi dei dati



## AWS LAMBDA

Funzione per eseguire il codice per i talk TEDx :

- Find TEDx Talk
- Suggest Talk
- Manage Forum and Chat



## AWS SNS

Servizio per la gestione di notifiche push di ogni tipo



## FLUTTER

Servizio per gestire i dispositivi mobili

# SERVIZI AWS



Qualità delle traduzioni automatiche e necessità di miglioramento continuo

Gestione della traduzione collaborativa per garantire accuratezza e coerenza

Scalabilità della piattaforma per supportare un numero sempre crescente di utenti e talk

Gestione della comunità e moderazione del contenuto per prevenire abusi e comportamenti non appropriati



# CRITICITÀ



# TED4all

Ponte tra culture e lingue



Link:



[Trello Board](#)



[GitHub Repository](#)

