

# TEDxSCHOOL

1

Rota Leonardo 1086029  
Bonomelli Pietro 1087035

1



# Idea



Offrire alle scuole e agli insegnanti una piattaforma basata su TEDx Talks che supporti l'intero ciclo di apprendimento: dall'assegnazione di materiale didattico multimediale (video) alla verifica dell'apprendimento tramite quiz generati dal professore.

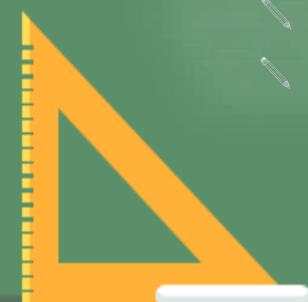


La piattaforma mira a integrare contenuti di alta qualità e attuali nel curriculum scolastico, consentendo agli studenti di prendere appunti e fornendo loro definizioni direttamente durante la visione del video tramite i transcript di TEDx.



# Obiettivi

- ✎ Invogliare gli studenti ad imparare e mettersi alla prova.
- ✎ Facilitare l'apprendimento tramite pop-up interattivi.
- ✎ Verifica semplice e veloce dell'apprendimento per il professore.
- ✎ Fornire un servizio ai professori per valutare i Talk.



2



# Stakeholders



**Utenti Primari:** Professori (Creano classi, assegnano compiti, valutano i talk) e Studenti (Guardano video, fanno i compiti).



**Utenti Secondari:** Dirigenza Scolastica (Adottano la piattaforma, monitorano l'uso generale) e Sviluppatori (Mantenimento e aggiornamento del sistema).



3



# Funzionalità

## PER I PROFESSORI

- Creazione classe
- Dare un voto ai talk
- Generare dei compiti/quiz
- Visionare i risultati degli studenti
- Filtrare i contenuto in base alla propria materia

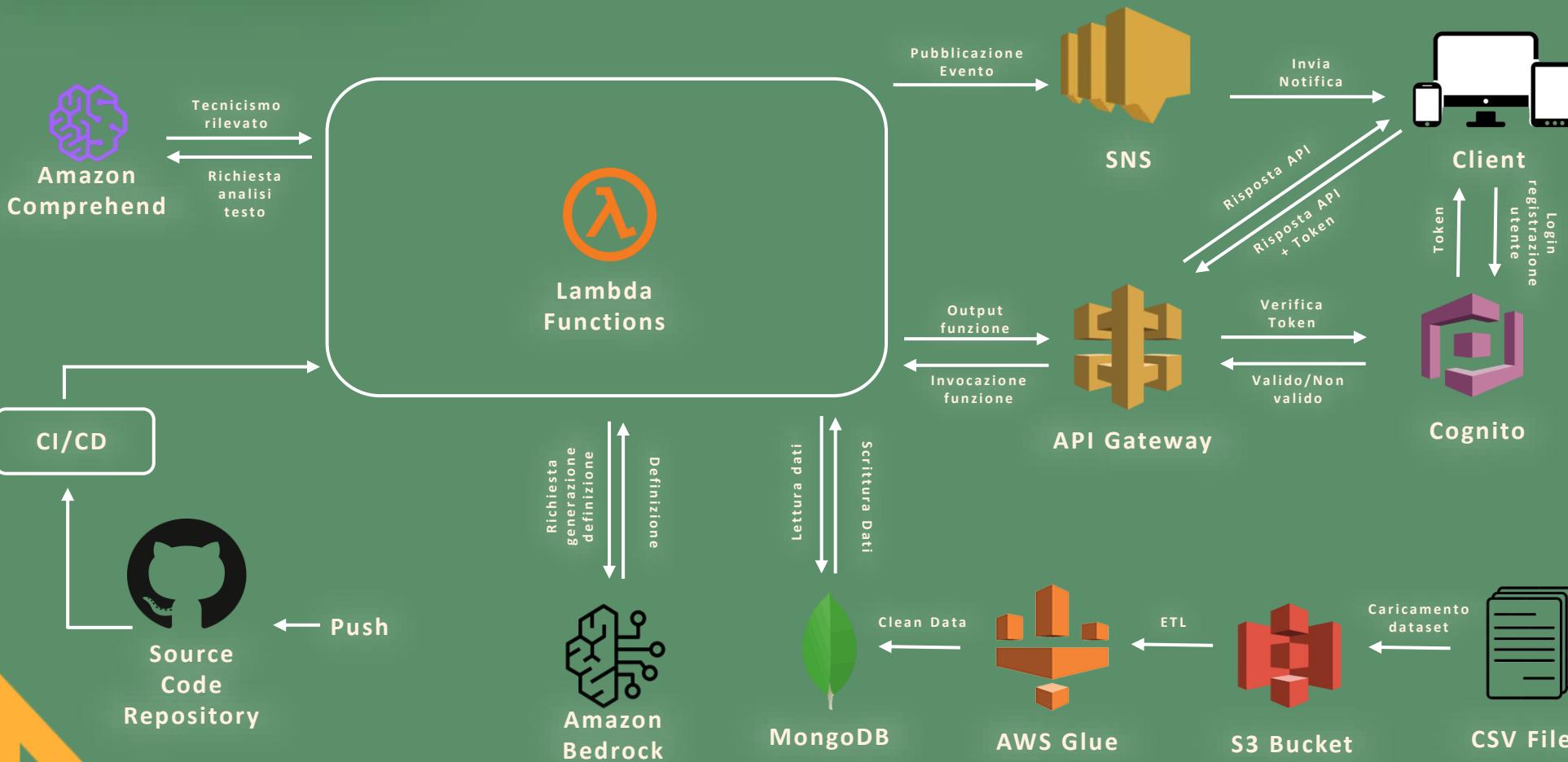


## PER GLI STUDENTI

- Notificare gli studenti quando un nuovo talk viene assegnato
- Prendere appunti
- Svolgere i compiti
- Visualizzare talk consigliati



# Architettura



# Criticità



Non tutti i talk hanno una trascrizione



Individuare correttamente i tecnicismi e generare definizioni attendibili con l'IA



Dipendenza e Latency della Risorsa Video Esterna (TED Talks)



# Possibili evoluzioni future



Generare quiz in automatico con l'IA



Generare i transcript tramite IA per i video in cui non è già disponibile.



# GitHub

# Trello

Rota Leonardo 1086029  
Bonomelli Pietro 1087035

7

