

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.








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).







Funzionalità

PER I PROFESSORI

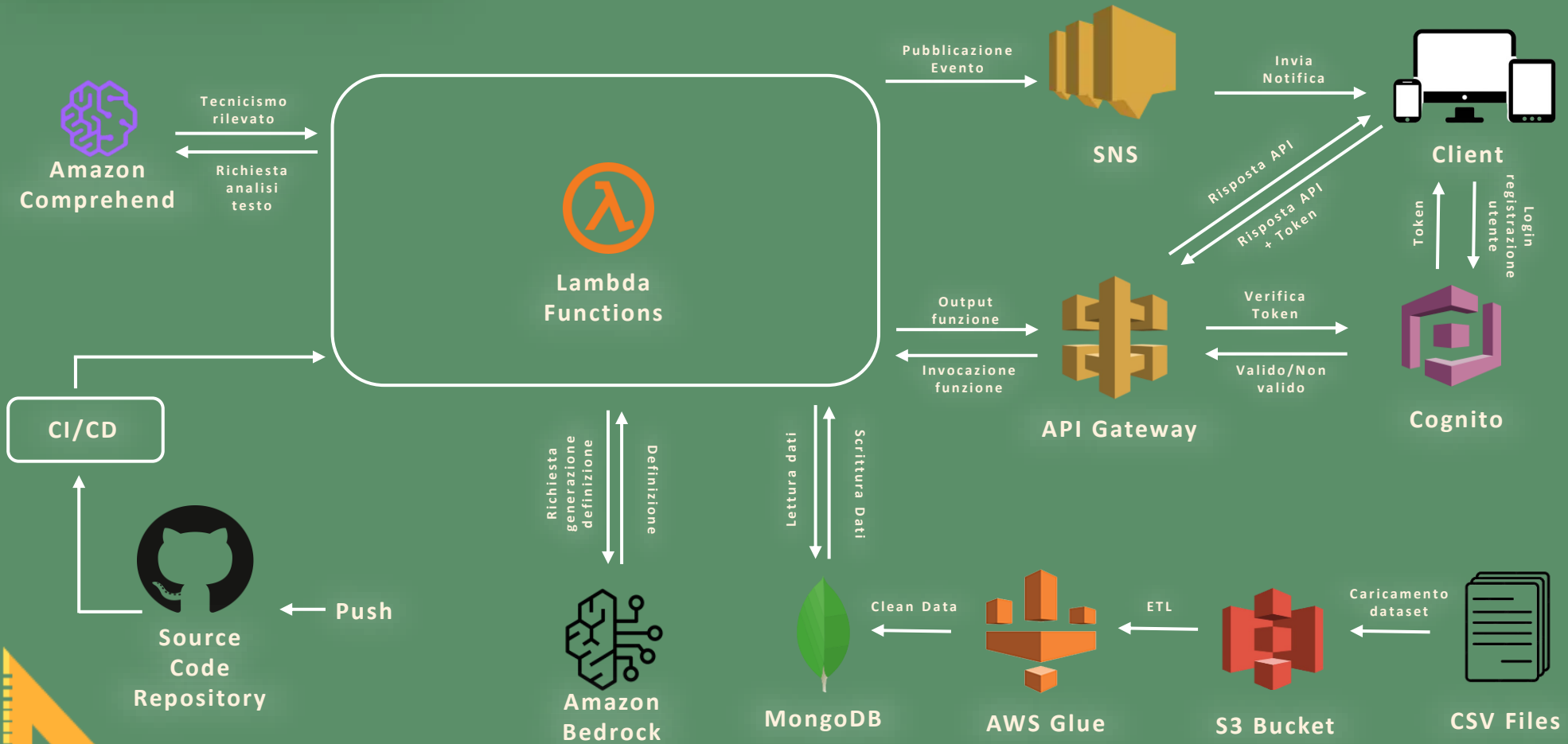
-  Creazione classe
-  Dare un voto ai talk
-  Generare dei compiti/quiz
-  Visionare i risultati degli studenti
-  Filtrare i contenuto in base alla propria materia



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

