

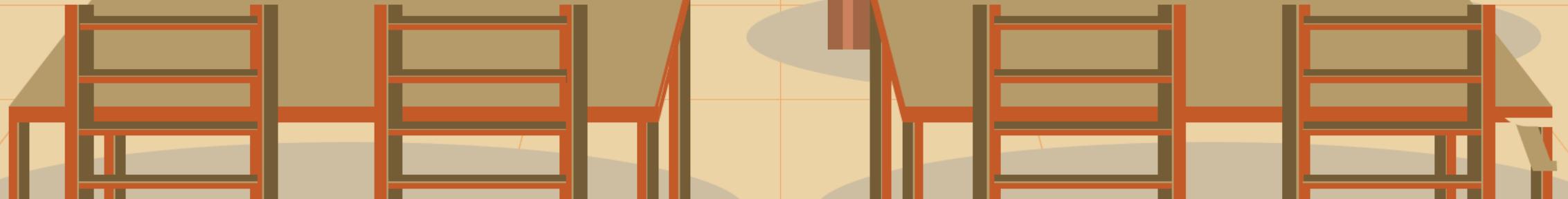
TEDxSCHOOL

4

FLUTTER

Rota Leonardo 1086029
Bonomelli Pietro 1087035

1



Homepage

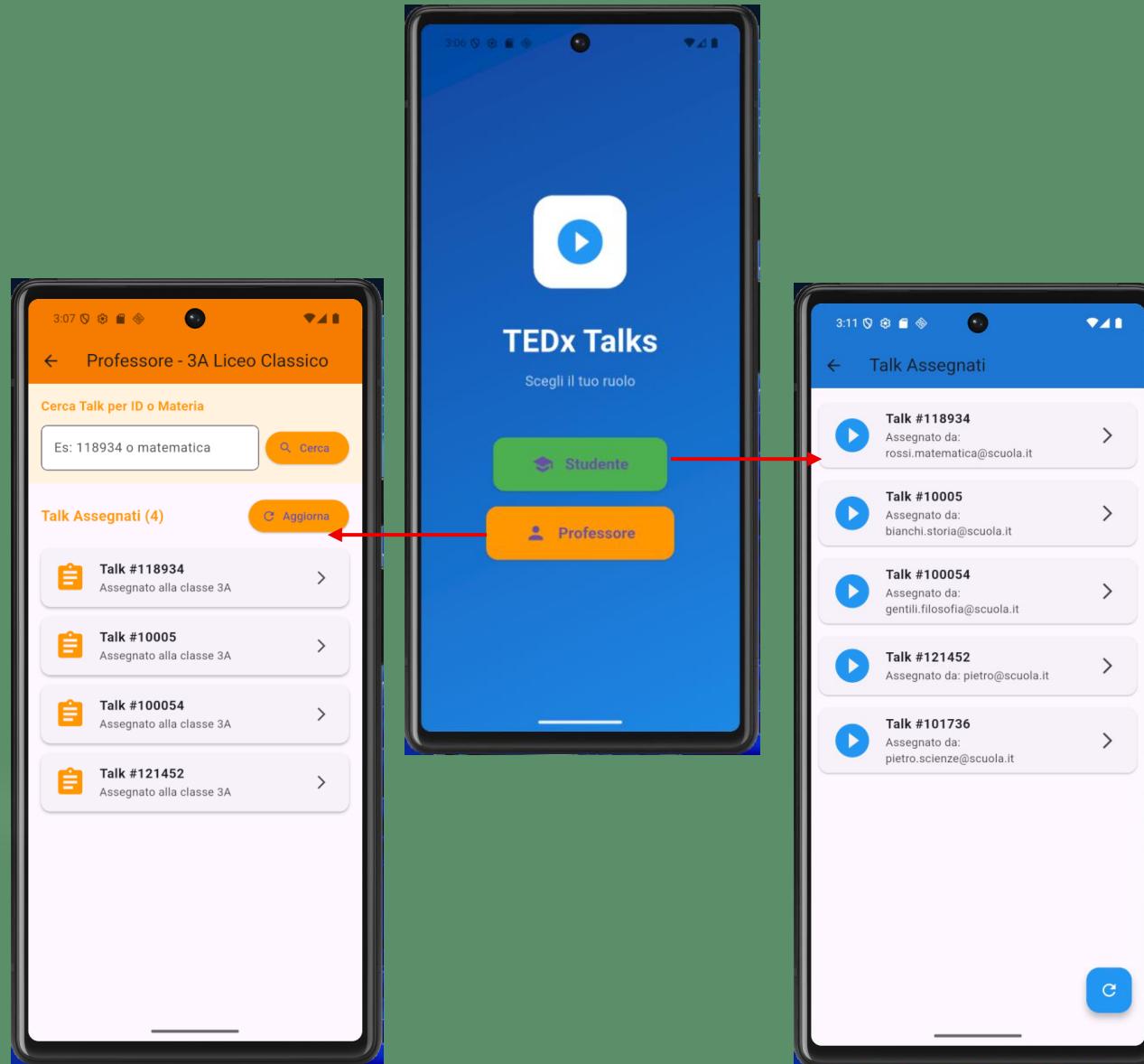
L'utente può scegliere con quale ruolo accedere all'applicazione:

- **Professore:**

può cercare i talk tramite ID o materia e assegnarli alla classe in cui insegna;
può votare i talk.

- **Studente:**

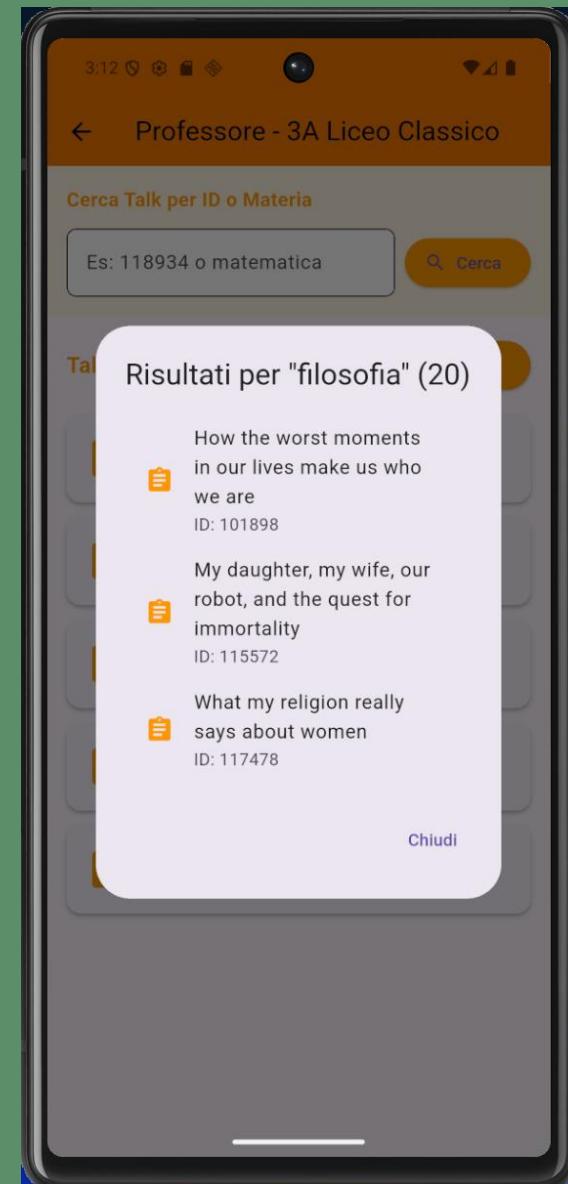
visualizza i talk che sono stati assegnati alla sua classe.



Cercare talk con Materia

API: *search-by-subject*

Il professore può trovare un talk tramite il suo ID, oppure, cercando una specifica materia, visualizzerà la lista dei talk catalogati con tale materia.



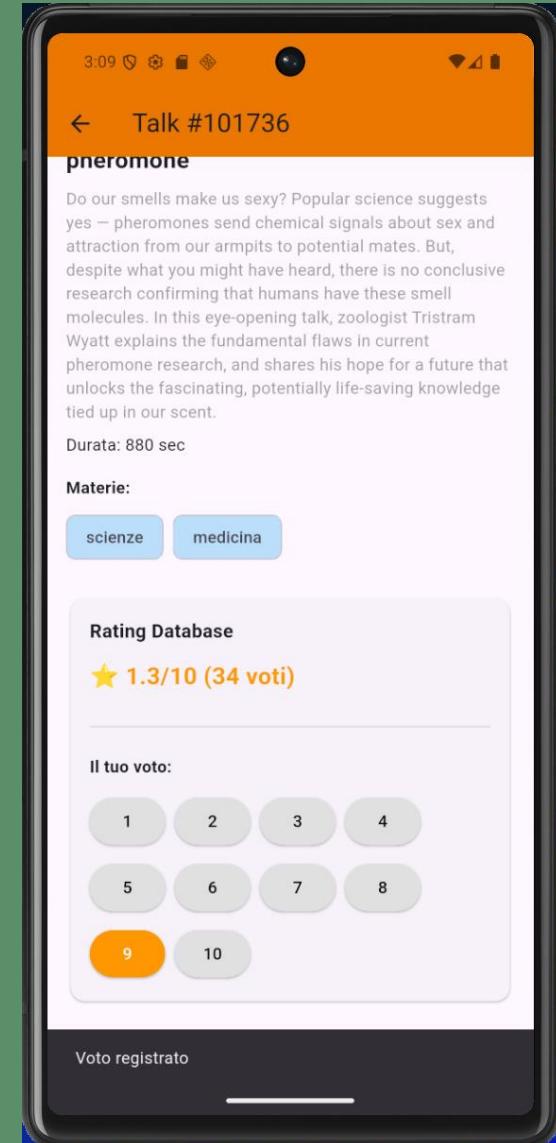
Votare talk

API: Submit_Rating

Il professore, cliccando sul talk desiderato, accede alla pagina dei dettagli.

Visualizza il rating di ogni talk e può esprimere il proprio voto da 1 a 10.

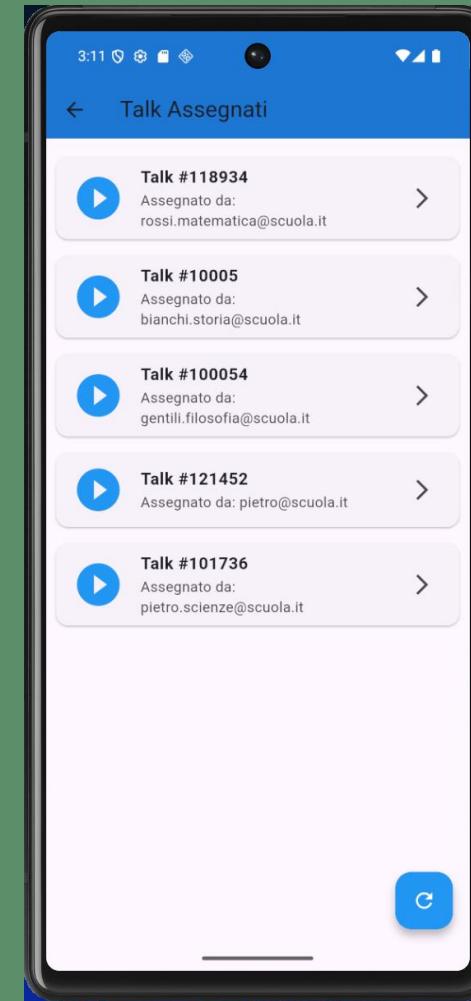
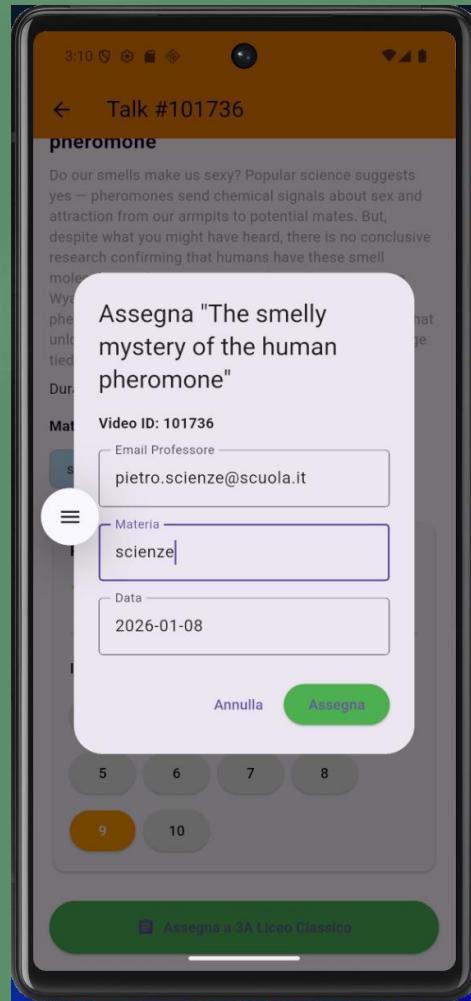
L'app mostrerà immediatamente il nuovo rating, aggiornando solo quell'elemento senza ricaricare l'intera pagina.



Assegnare talk

API: *assign-video*

Il professore può assegnare un talk alla classe, compilando un modulo con le informazioni fondamentali.



Lo studente appartenente a quella classe vedrà in homepage i talk assegnati.

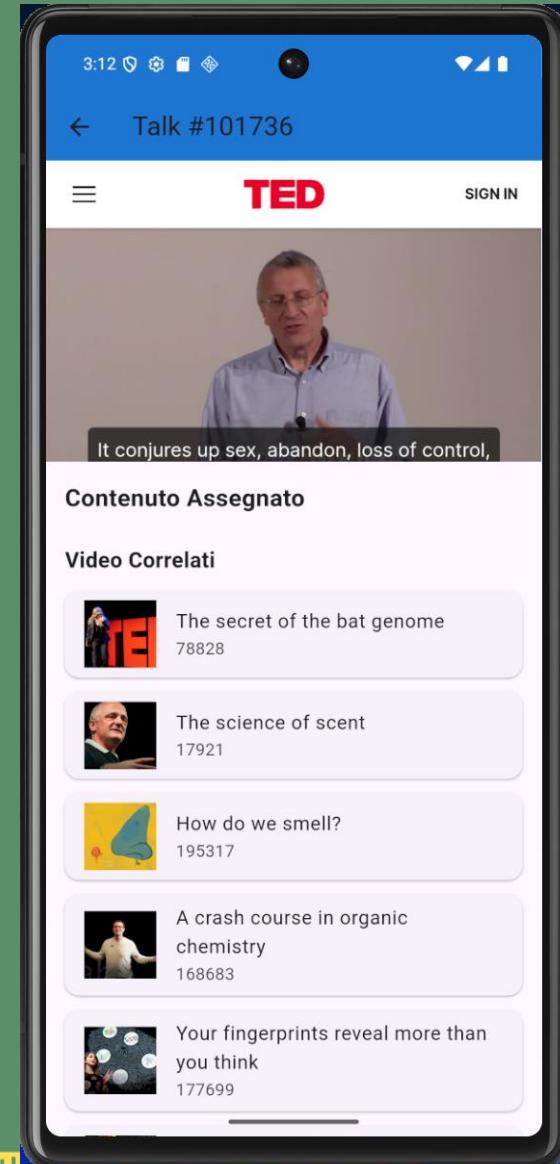
Video correlati

API: *get-watch-next*

Lo studente visualizza il talk
assegnato alla sua classe.

Nel riquadro inferiore vengono
proposti sei video correlati.

I video consigliati sono ordinati
secondo:
materia comune, rating del video,
tag comuni.



Criticità tecniche

- Difficoltà nell'incorporare il video nella schermata: l'URL presente nel database è collegato ad una pagina web, non ad un file video. Quindi, nell'applicazione vengono mostrate sezioni invadenti, come il banner dei cookies.
- Lentezza nel caricamento dati (potrebbe essere causata dall'utilizzo di un emulatore nella fase di test).

Possibili evoluzioni



Cognito

- Login personale tramite AWS Cognito e perfezionamento dei ruoli.
- Gestione delle notifiche in app tramite Amazon SNS(Simple Notification Service): informare gli studenti quando un professore assegna un talk alla propria classe.
- Miglioramento di alcuni dettagli grafici, ad esempio troncare la descrizione inserendo un tasto «Read more».
- Piuttosto che fare scrivere al professore la materia manualmente, mostrare un drop-down menu per velocizzare l'operazione.



SNS

8



GitHub

Trello

Rota Leonardo 1086029
Bonomelli Pietro 1087035