

TEDxSCHOOL 4

FLUTTER

Rota Leonardo 1086029
Bonomelli Pietro 1087035

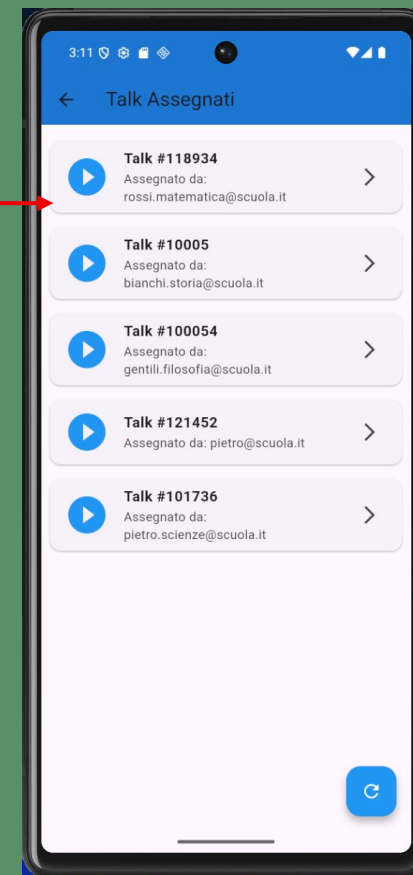
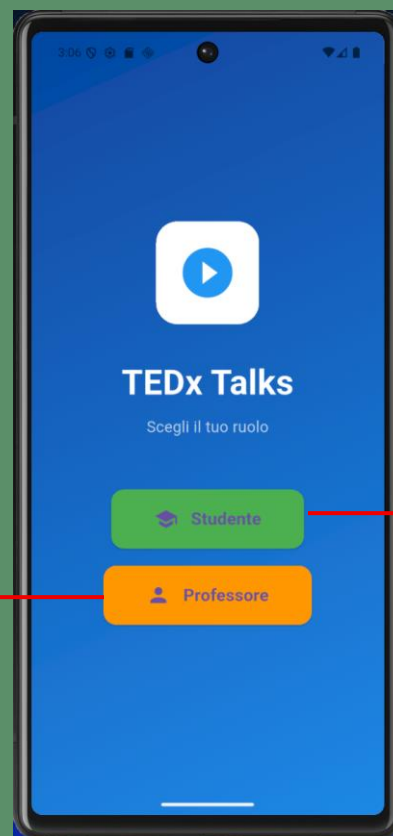
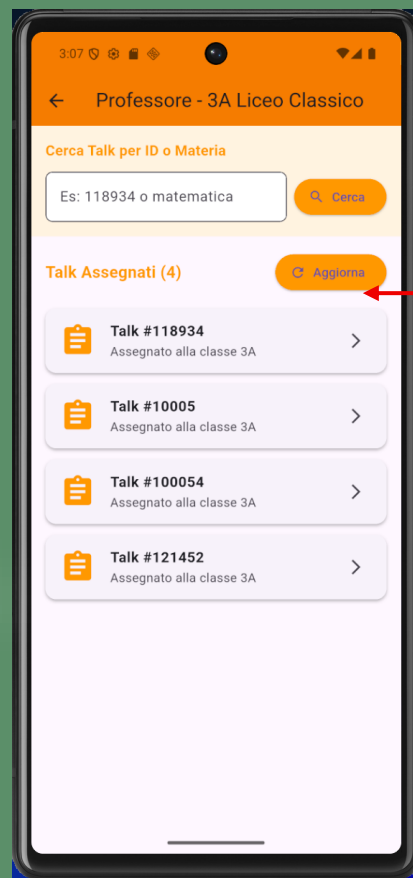
1



Homepage

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

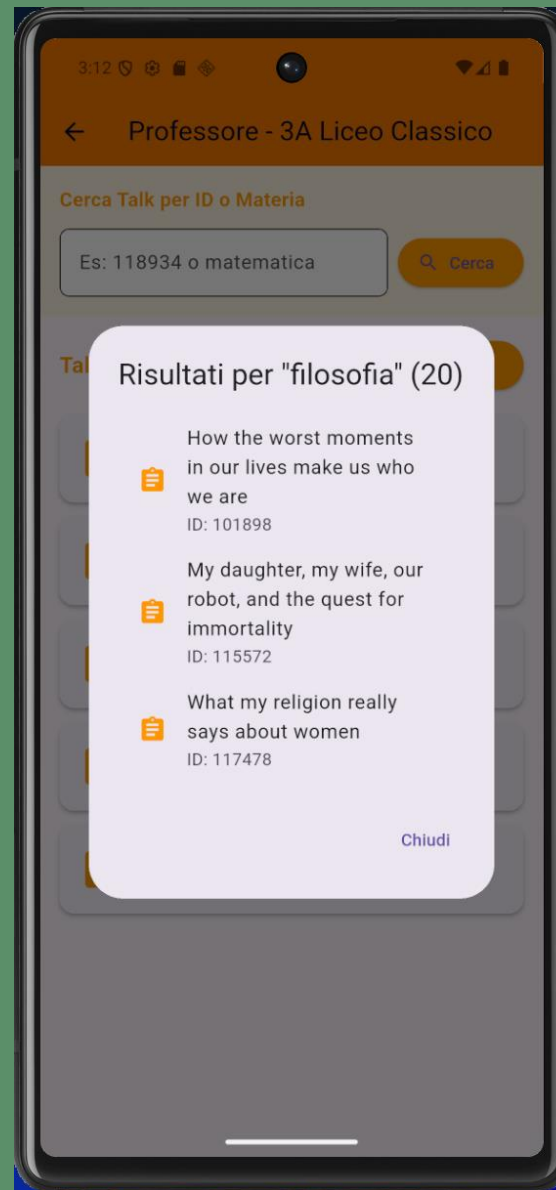
- **Professore:**
può cercare i talk tramite ID o materia e assegnarli alla classe in cui insegna; può votare i talk.
- **Studente:**
visualizza i talk che sono stati assegnati alla sua classe.



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.



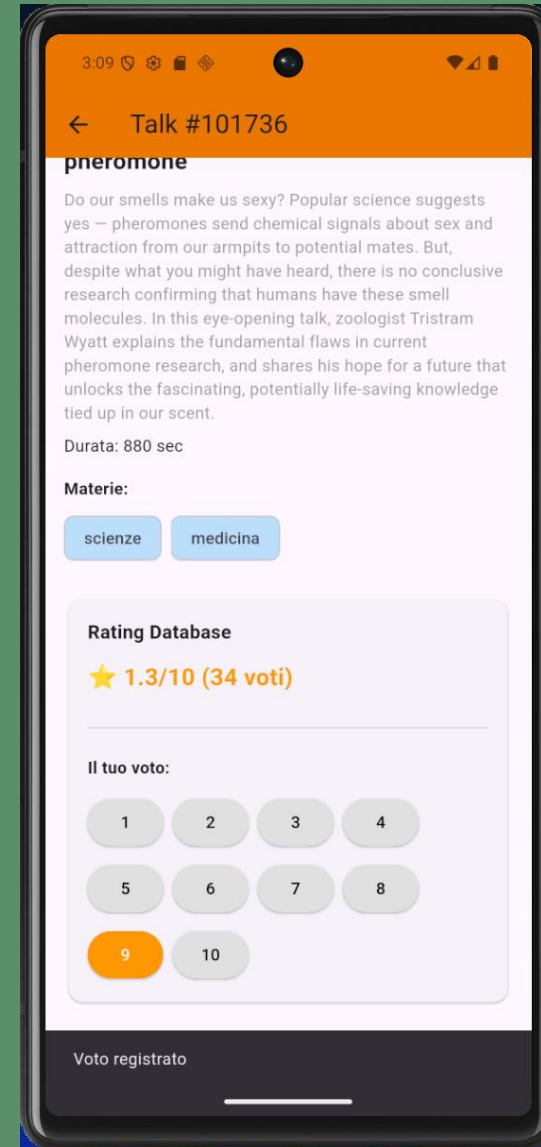
Votare talk

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.



4



Assegnare talk

API: assign-video

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

The image shows a smartphone screen with a dark theme. At the top, the status bar shows the time 3:10 and various icons. The app header is 'Talk #101736'. Below it, there's a snippet of text about pheromones. A modal form is open in the center, titled 'Assegna "The smelly mystery of the human pheromone"'. The form contains the following fields: 'Video ID: 101736', 'Email Professore' (with the value 'pietro.scienze@scuola.it'), 'Materia' (with the value 'scienze'), and 'Data' (with the value '2026-01-08'). At the bottom of the form are two buttons: 'Annulla' (grey) and 'Assegna' (green). Below the form, a numeric keypad is visible with buttons for 5, 6, 7, 8, 9, and 10. At the very bottom of the screen, there's a green button labeled 'Assegna a 3A Liceo Classico'.

The image shows a smartphone screen with a light blue header 'Talk Assegnati'. The status bar at the top shows the time 3:11. The screen displays a list of five assigned talks, each with a play button icon, a title, and the assigner's email. The talks are: 'Talk #118934' assigned by 'rossi.matematica@scuola.it', 'Talk #10005' assigned by 'bianchi.storia@scuola.it', 'Talk #100054' assigned by 'gentili.filosofia@scuola.it', 'Talk #121452' assigned by 'pietro@scuola.it', and 'Talk #101736' assigned by 'pietro.scienze@scuola.it'. Each item has a right-pointing chevron. At the bottom right of the screen is a blue circular button with a refresh icon.

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

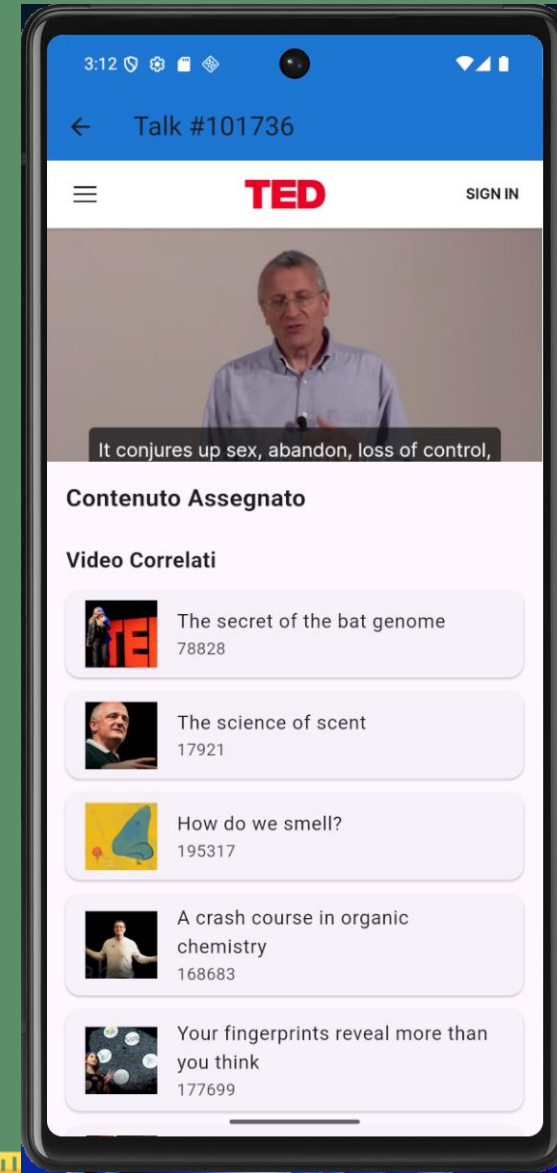
Video correlati

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

9

