

ConnectTEDx

Inspiring ideas, connecting people

Daniele Gotti - 1079011
Filippo Bolis - 1079493

Flutter app

ConnectTED^x

- **Funzionalità**

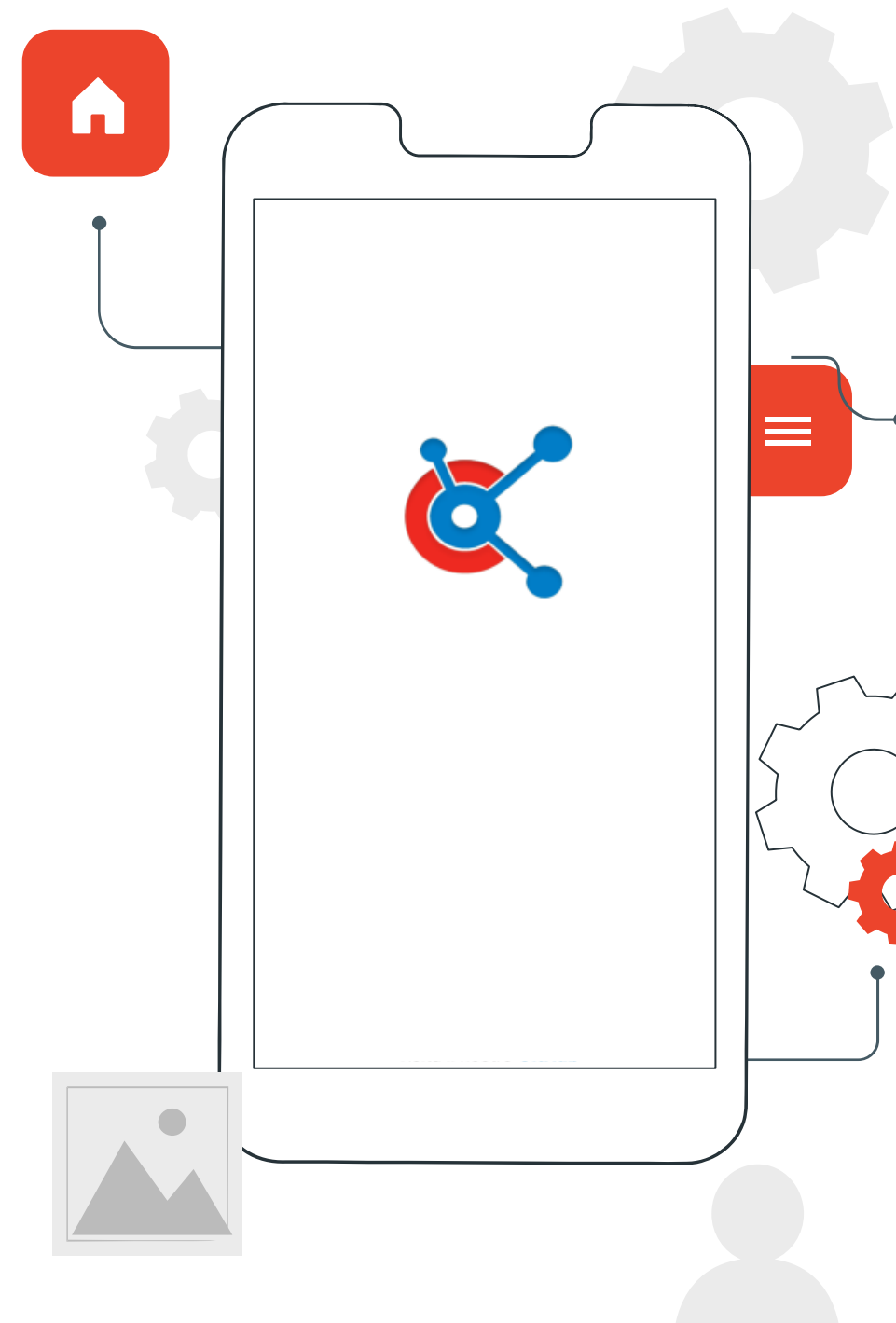
Nell'app è possibile **guardare** e **filtrare video**, **eventi** ed **utenti** come vedremo in dettaglio nelle prossime slide

- **Design**

Abbiamo cercato di riprodurre il più possibile l'UI inizialmente progettata con **Figma** utilizzando **Widget** di Flutter, ottenendo un'interfaccia moderna e facile da utilizzare

- **Installazione**

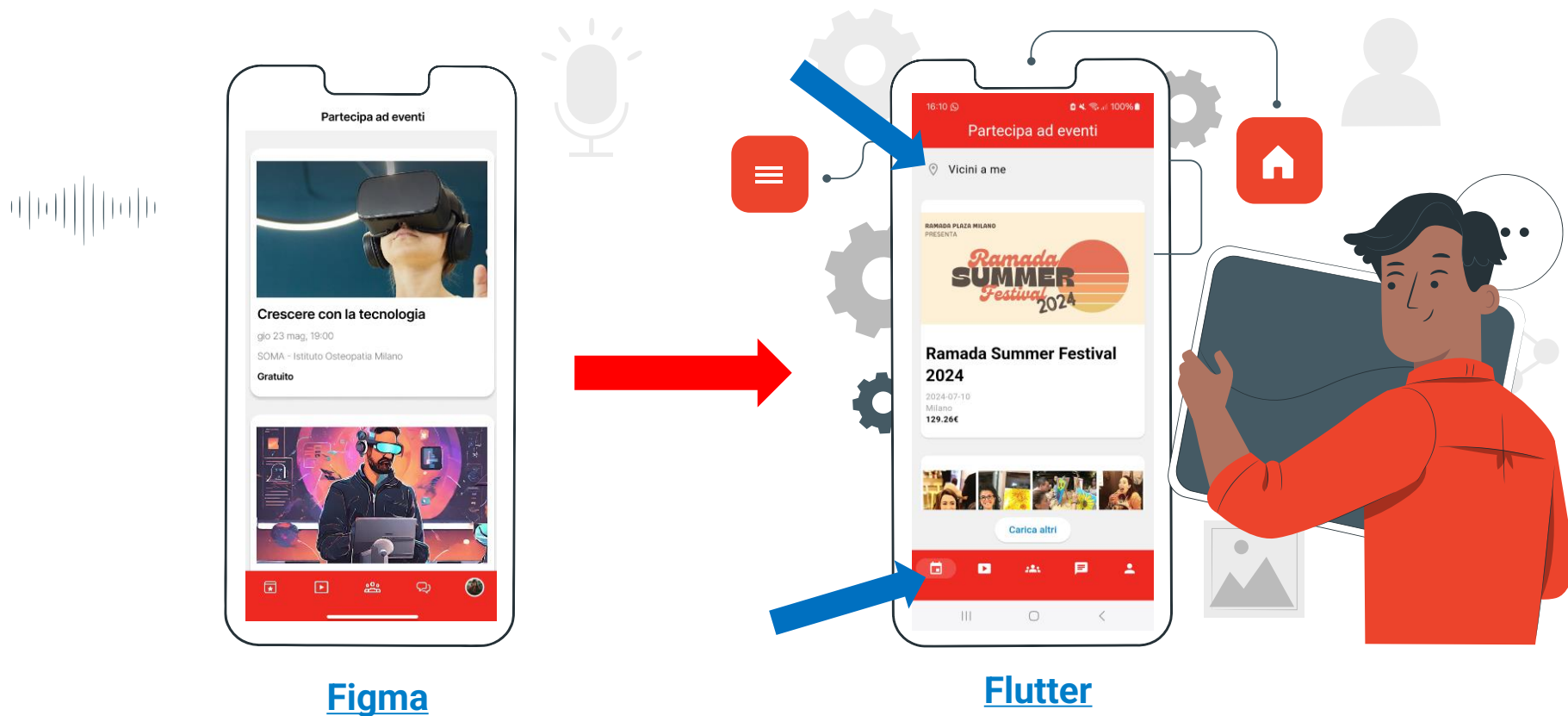
É possibile scaricare ed installare la nostra app su dispositivi **Android** seguendo la procedura descritta nel [README.md](#) sul nostro **GitHub**



Page 1 – *Events*

Events mostra una lista di sei eventi casuali (API: [Get_Casual_Events](#)). Se si desidera vedere più eventi, è possibile premere il pulsante [Carica altri](#) per caricare ulteriori gruppi di sei. Ogni evento nella lista può essere cliccato per aprire la visualizzazione completa direttamente sul sito di [Eventbrite](#)

Se l'icona [Vicini a me](#) è attiva, gli eventi vengono ordinati per vicinanza rispetto alla posizione dell'utente, mostrando anche la distanza relativa (API: [Get_Events_By_Distance](#))

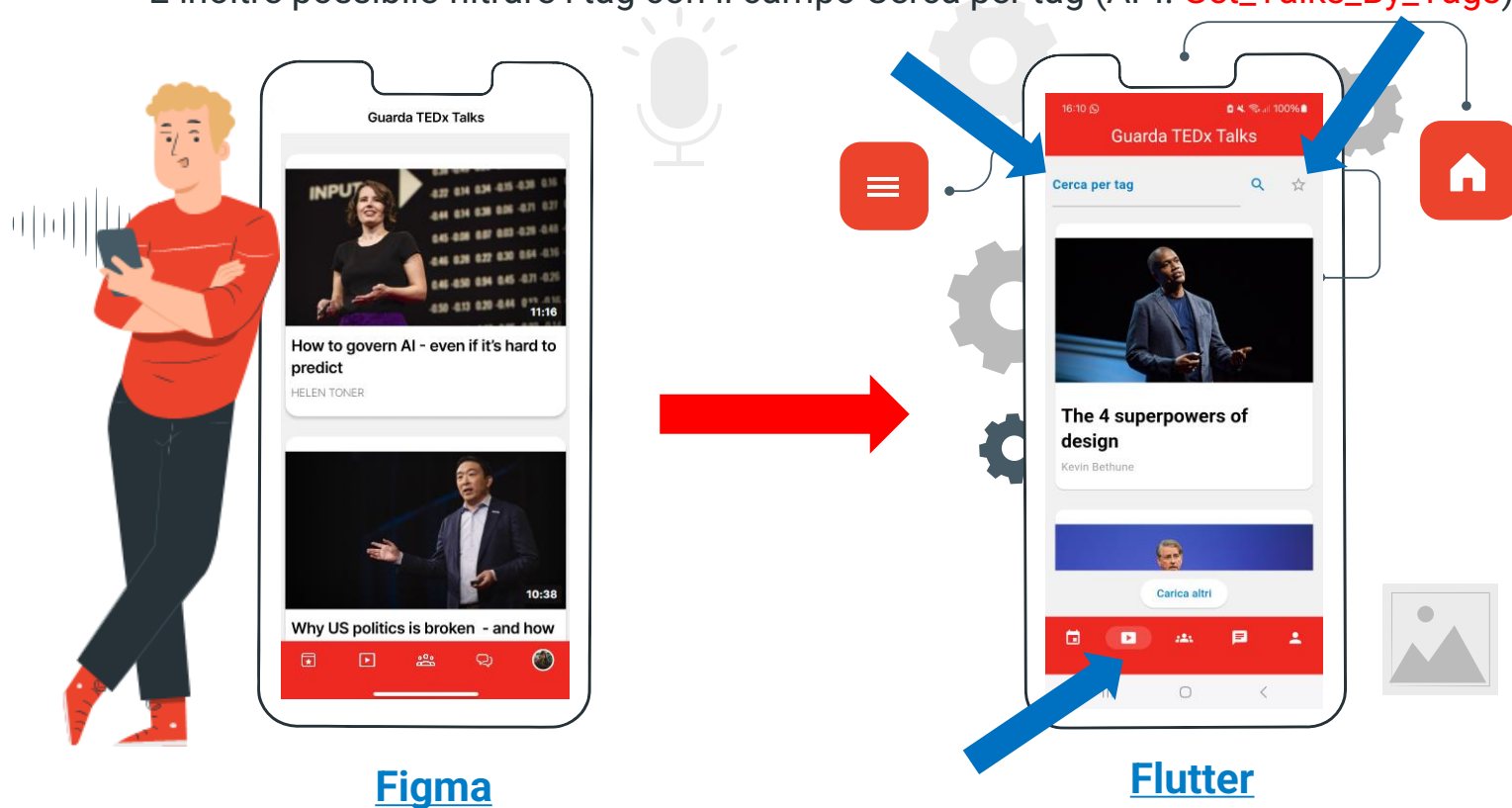


Page 2 – Videos

Videos mostra una lista di sei video casuali (API: [Get_Casual_Videos](#)). Se si desidera vedere più video, è possibile premere il pulsante [Carica altri](#) per caricare ulteriori gruppi di sei. Ogni evento nella lista può essere cliccato per aprire la visualizzazione completa direttamente sul sito di [Ted](#)

Se l'icona [Preferito](#) è attiva, i video vengono filtrati per tag più visto dall'utente (API: [Get_Talks_By_Tags](#))

È inoltre possibile filtrare i tag con il campo Cerca per tag (API: [Get_Talks_By_Tags](#))

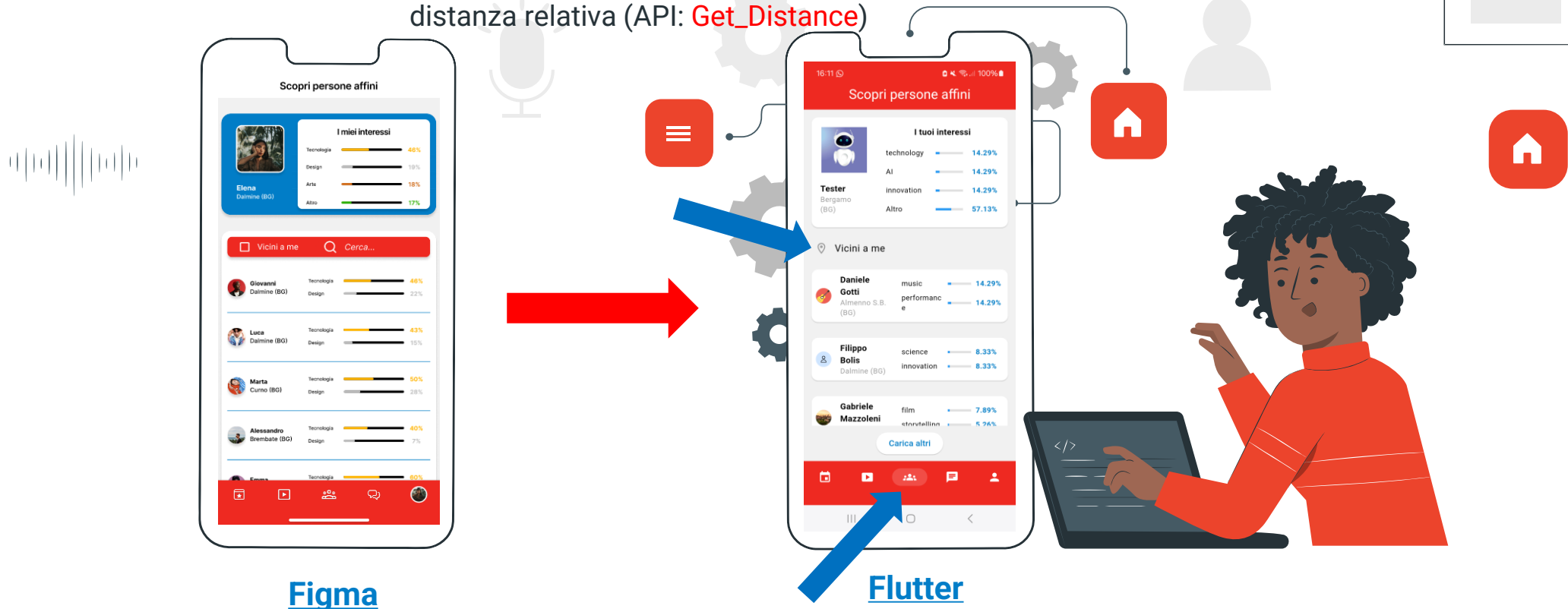


Page 3 – People

People mostra in un riquadro le informazioni (API: `Get_User_By_Id`) e la classifica dei tag estratti dai video più visti dall'utente (API: `Get_Percentage`)

Segue una lista di sei utenti casuali (API: `Get_Casual_Users`) con relative informazioni e percentuali (API: `Get_User_By_Id` e `Get_Percentage`). Se si desidera vedere più utenti, è possibile premere il pulsante *Carica altri* per caricare ulteriori gruppi di sei

Se l'icona *Vicini a me* è attiva, gli utenti vengono ordinati per vicinanza rispetto alla posizione dell'utente, mostrando anche la distanza relativa (API: `Get_Distance`)



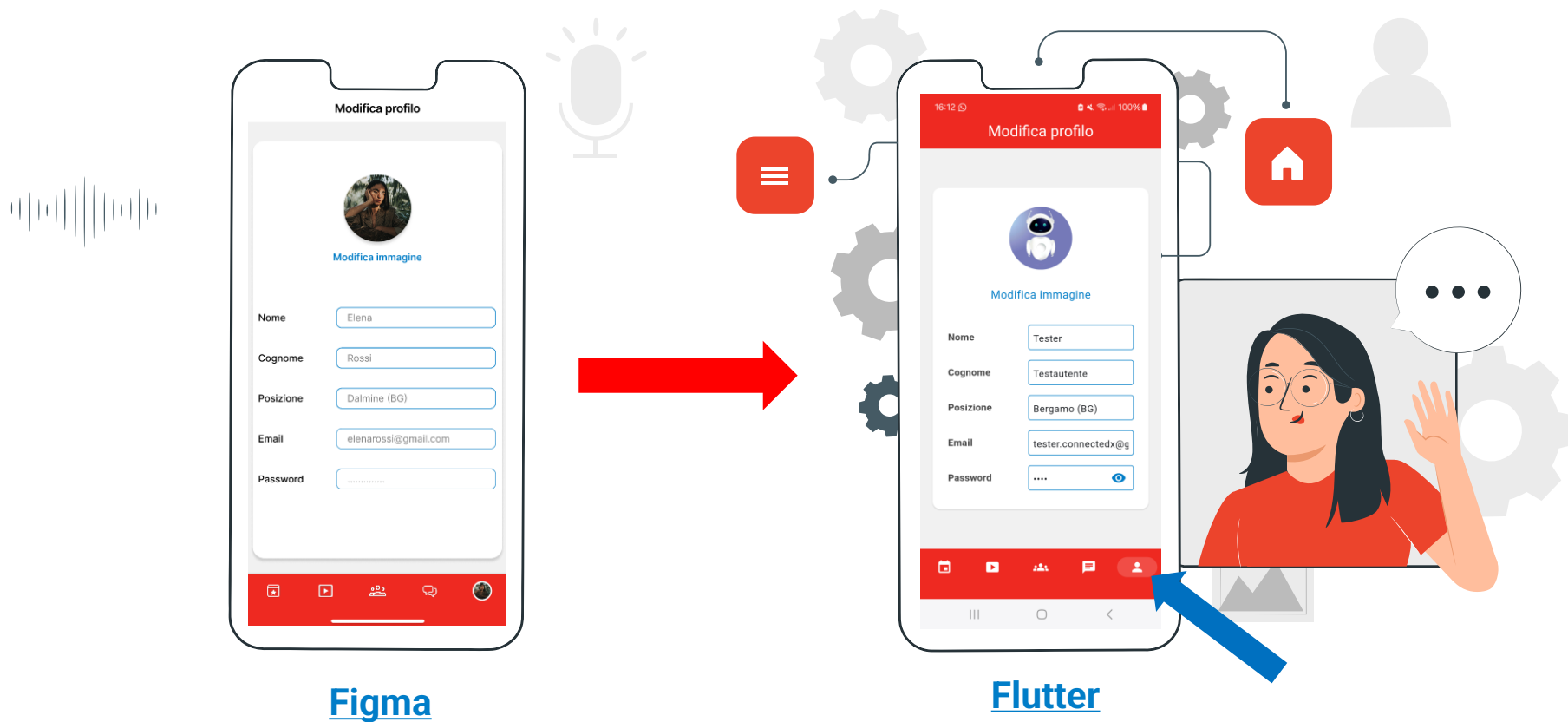
Page 4 – Chats

Chats mostra gli utenti con cui è possibile inviare messaggi. Nella versione attuale di **ConnecTEDx** non è stata implementa



Page 5 – *Profile*

Profile mostra i dati dell'utente (API: `Get_User_By_Id`). Nella versione attuale di **ConnecTEDx** non è stata implementata la modifica dei dati





Criticità

Introduzione a Dart

Nonostante **Dart** sia un linguaggio nuovo ed intuitivo abbiamo dovuto apprenderne la sintassi e la logica per lo sviluppo dell'app Flutter

Struttura progetto Flutter

È stato necessario pensare fin dal principio ad una struttura ben organizzata (ad esempio file **_item.dart** contenenti classi degli oggetti, **_repository.dart** per gestire la connessione con API, **_view.dart** per la UI degli elementi delle liste, ecc...)

Page Chats

L'implementazione di un sistema di chat aumenta la complessità del progetto

For more info:
[GitHub](#) | [Trello](#)



Possibili evoluzioni

Miglioramento pagine People, Chats e Profile

Implementazione di **aggiornamenti automatici** dei database in risposta alle azioni dell'utente. Sviluppo di un **sistema di chat** per permettere lo scambio di messaggi tra utenti. Permettere la **modifica dei dati** utente e creare relativa pagina di **Login**

Ottimizzazione generale

L'organizzazione dei file e il codice degli script sono **ottimizzabili** e **semplificabili**. E' inoltre possibile fare un controllo approfondito sulle **versioni** e **dipendenze** del progetto per permettere la compatibilità con più dispositivi ed emulatori

For more info:
[GitHub](#) | [Trello](#)