

DT BICOCCA JOBS UJ

Documentazione Progetto - Gruppo SHI

Programmazione di Dispositivi Mobili

a.a. 2023-2024

Università degli Studi di Milano – Bicocca

Amoruso Silvia matr.886411

Bergamaschi Debora matr.886221;

Mora Mattia matr.879317;

Olmi Davide matr.879387;

Indice

Introduzione.....	1
La visione di BicoccaJobs.....	1
Vantaggi per gli studenti.....	1
Vantaggi per i datori di lavoro.....	2
Architettura.....	3
Funzionalità.....	4
activity_selection.....	4
activity_login.....	4
activity_auth.....	5
activity_registration.....	5
activity_student.....	6
activity_view_job_posts.....	6
activity_post_details.....	7
activity_student_profile.....	7
activity_verification.....	8
activity_shop.....	8
activity_create_post.....	9
activity_view_my_posts.....	9
activity_shop_profile.....	10
Possibili miglioramenti.....	11
Conclusioni.....	12

Introduzione

Benvenuti a BicoccaJobs, l'app innovativa progettata per connettere gli studenti universitari con opportunità di lavoro nei dintorni del proprio campus. Siamo entusiasti di presentarvi questa piattaforma pensata per facilitare l'incontro tra domanda e offerta di lavoro, rendendo la ricerca di occupazione più efficiente e accessibile per gli studenti della nostra università. BicoccaJobs nasce dall'esigenza di supportare gli studenti durante il loro percorso accademico, offrendo loro opportunità lavorative che possano contribuire alla loro crescita professionale e personale.

La Visione di BicoccaJobs

La nostra visione è creare un ecosistema in cui gli studenti possano facilmente trovare lavori part-time, stage e tirocini nelle vicinanze del campus universitario. Vogliamo che ogni studente abbia l'opportunità di acquisire esperienze pratiche, sviluppare competenze e costruire una rete di contatti professionali mentre continua il proprio percorso di studi. Crediamo fermamente che il lavoro durante gli anni universitari non sia solo una necessità economica, ma anche un valore aggiunto per la formazione completa dello studente.

Vantaggi per gli Studenti

Opportunità di Crescita

Lavorare durante gli studi permette agli studenti di sviluppare competenze pratiche e acquisire esperienza nel loro campo di interesse. Questo può renderli più competitivi sul mercato del lavoro dopo la laurea.

Flessibilità

BicoccaJobs comprende le esigenze degli studenti e offre opportunità lavorative flessibili che possono essere adattate ai loro impegni accademici. Che si tratti di un lavoro part-time, di un tirocinio estivo, o di un progetto freelance, gli studenti possono trovare soluzioni che non interferiscono con il loro percorso di studi.

Networking

Costruire una rete di contatti professionali è fondamentale per la carriera di ogni studente. BicoccaJobs facilita il networking mettendo in contatto studenti, aziende, e professionisti del settore.

Supporto Economico

Molti studenti hanno bisogno di un supporto economico durante gli anni universitari. BicoccaJobs offre accesso a opportunità di lavoro che possono aiutare a coprire le spese di vita e di studio.

Vantaggi per i Datori di Lavoro

Accesso a Talenti Emergenti

I datori di lavoro hanno l'opportunità di accedere a una vasta pool di giovani talenti con una formazione aggiornata e motivati a mettersi alla prova nel mondo del lavoro.

Flessibilità e Innovazione

Gli studenti portano nuove idee, prospettive fresche e una grande flessibilità. Possono adattarsi rapidamente ai cambiamenti e contribuire all'innovazione all'interno delle aziende.

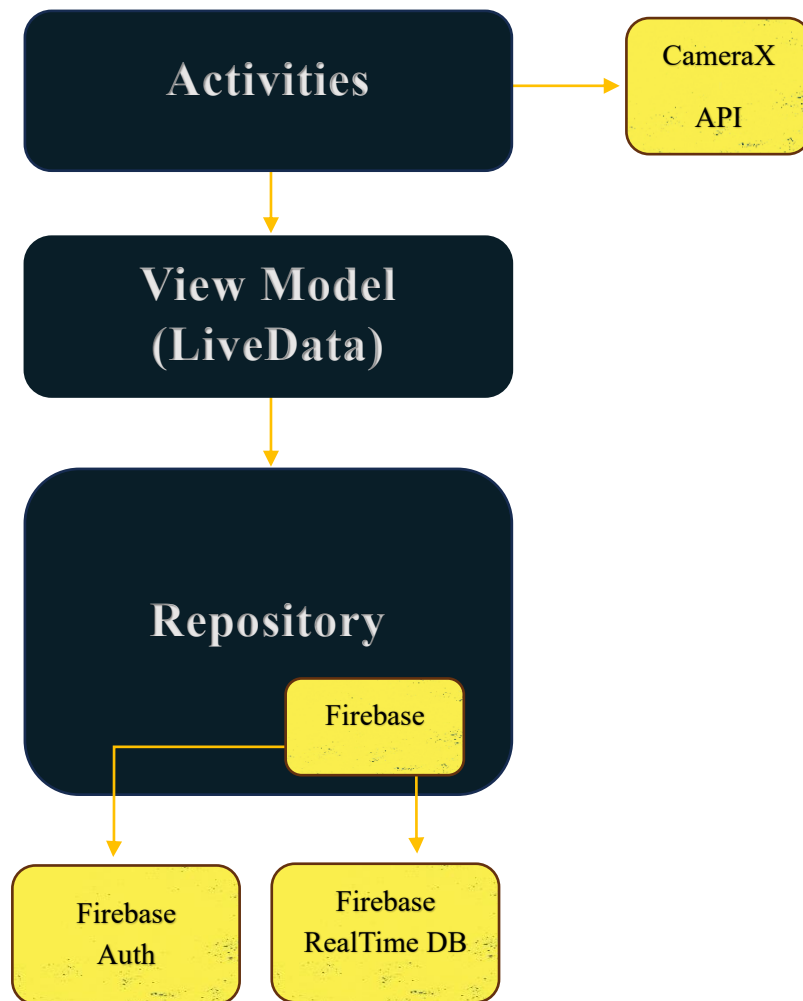
Collaborazioni con l'Università

Le aziende che utilizzano BicoccaJobs possono sviluppare collaborazioni più strette con l'università, partecipare a programmi di stage e tirocinio, e contribuire alla formazione pratica degli studenti.

Riduzione dei Costi di Reclutamento

BicoccaJobs offre un canale diretto e specializzato per il reclutamento di studenti universitari, riducendo i tempi e i costi associati ai processi di selezione tradizionali.

ARCHITETTURA



1. **Activity:** Questo livello gestisce l'interfaccia utente (UI) dell'applicazione. Le Activity si occupano di popolare le View e di effettuare le transizioni tra le varie schermate. Per ottenere i dati, si utilizzano i LiveData contenuti nei ViewModel per i dati statici, mentre per i dati dinamici che cambiano frequentemente, si interagisce direttamente con il repository.
2. **ViewModel:** Questo livello funge da intermediario tra la UI e i repository. I repository scrivono le informazioni nei LiveData contenuti nel ViewModel. Una volta che la UI viene notificata della presenza di nuovi dati nei LiveData, essa legge questi dati e aggiorna di conseguenza le View.
3. **Repository:** Questo livello è responsabile del recupero dei dati dal database.

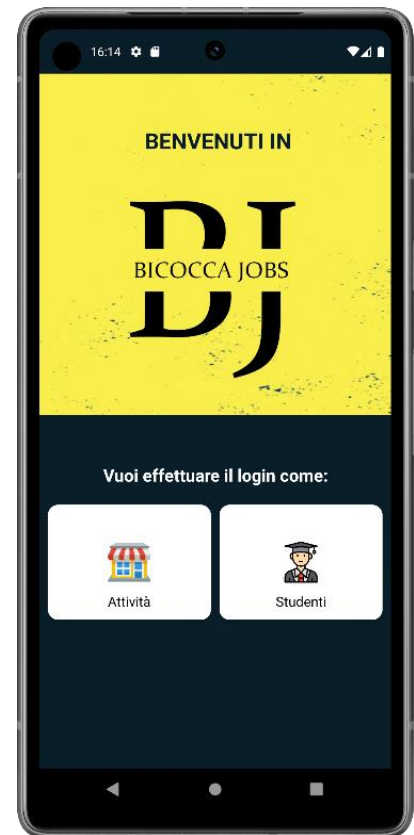
In aggiunta, l'applicazione utilizza i seguenti servizi esterni:

- **Firebase Auth:** Utilizzato per l'autenticazione degli utenti tramite e-mail e password
- **Firebase Realtime Database:** Gestisce il salvataggio e la sincronizzazione delle informazioni aggiuntive per l'account dell'utente e dei suoi preferiti.

FUNZIONALITA'

activity_selection

In questa activity è possibile selezionare il tipo di account con cui effettuare il login o registrarsi



activity_login



In questa activity è possibile accedere ad un account precedentemente creato inserendo le credenziali.

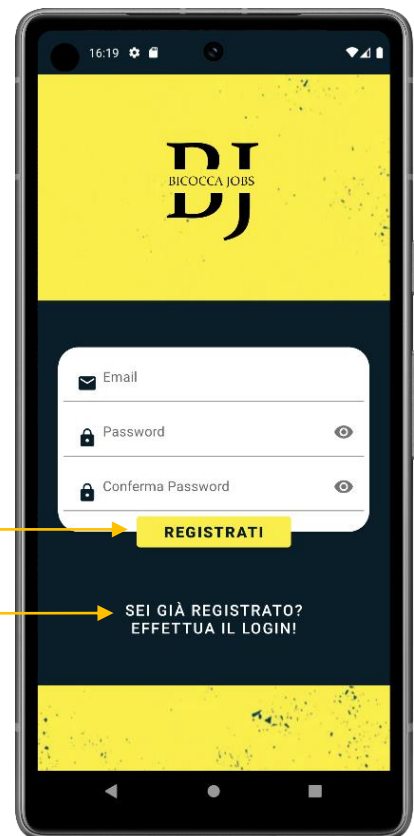
Nel caso non si ricordi la password è possibile farsi mandare una mail di recupero cliccando su "password dimenticata?"

In caso di primo accesso sarà necessario registrarsi cliccando sull'apposito testo

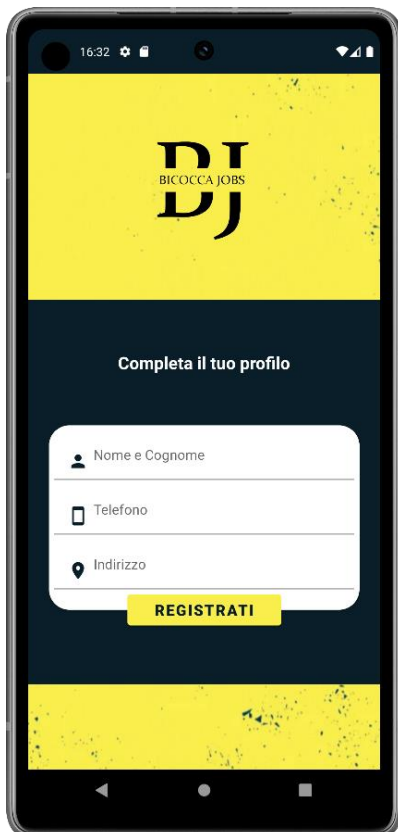
activity_auth

In questa activity è possibile registrare un nuovo account inserendo le informazioni richieste.

Nel caso di account già registrato è possibile tornare alla schermata di login cliccando sull'apposito testo



activity_registration

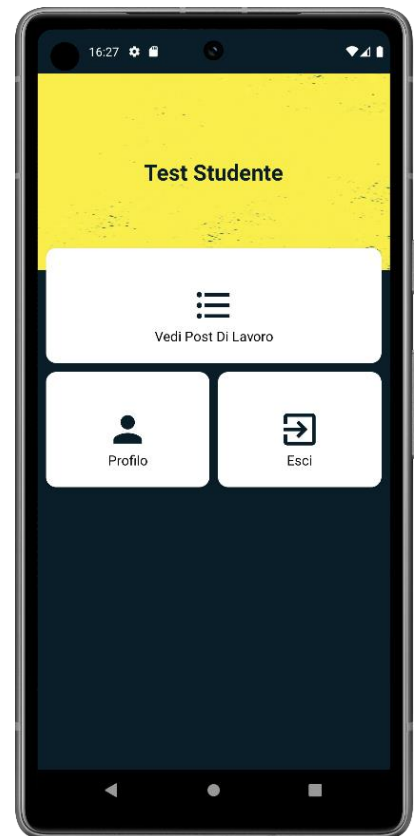


In questa activity è richiesto di completare il profilo con le proprie informazioni personali

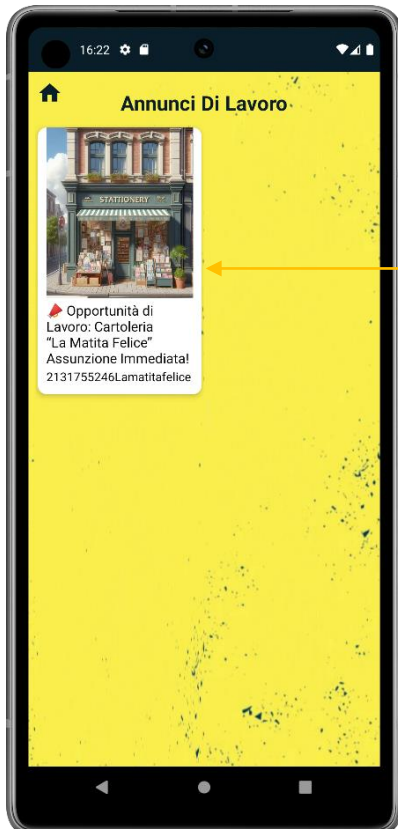
Nel caso di account “shop” queste informazioni verranno usate per compilare automaticamente i campi dedicati durante la creazione del post

activity_student

Questa activity è il menù con cui lo studente accede alle varie funzionalità ad esso dedicate



activity_view_job_posts



In questa activity vengono mostrati tutti gli annunci disponibili. Cliccando sull'area del post si accede alle informazioni dello stesso con la possibilità di candidarsi

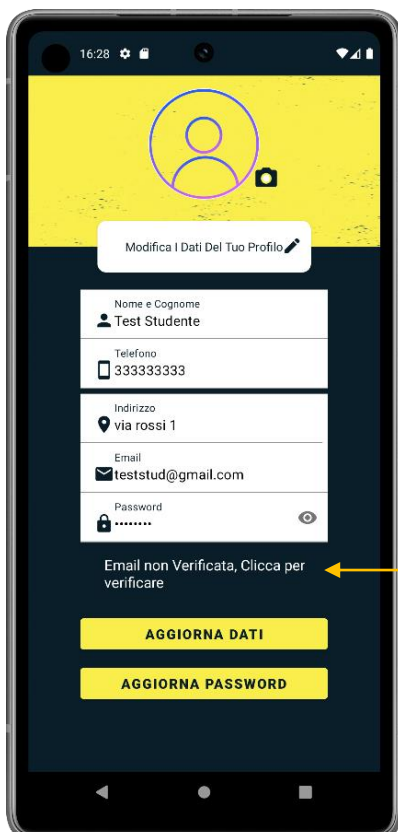
activity_post_details

In questa activity vengono illustrati i dettagli dell'annuncio di lavoro indicando titolo, breve descrizione, indirizzo e il nome dell'attività che ha pubblicato. Viene inoltre data la possibilità allo studente di candidarsi per la posizione.

Cliccando sul bottone "candidati ora" si aprirà l'applicazione di posta elettronica con il campo del destinatario già compilato



activity_student_profile

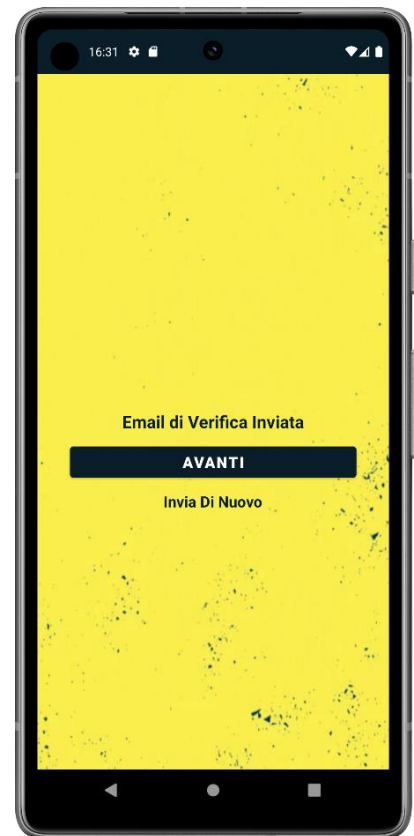


In questa activity è possibile visualizzare e modificare i dati dell'account.

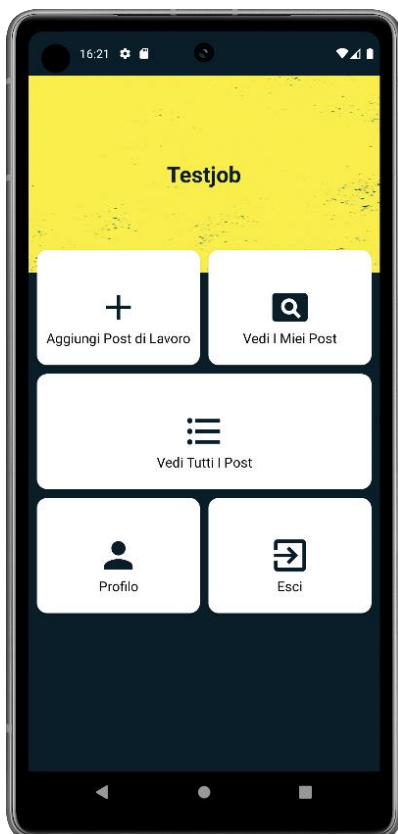
La pagina permette inoltre di verificare la propria mail cliccando sull'apposita scritta

activity_verification

Questa pagina viene mostrata dopo la fase di registrazione e permette di verificare il proprio indirizzo email, attraverso un link ricevuto nella propria casella di posta elettronica



activity_shop



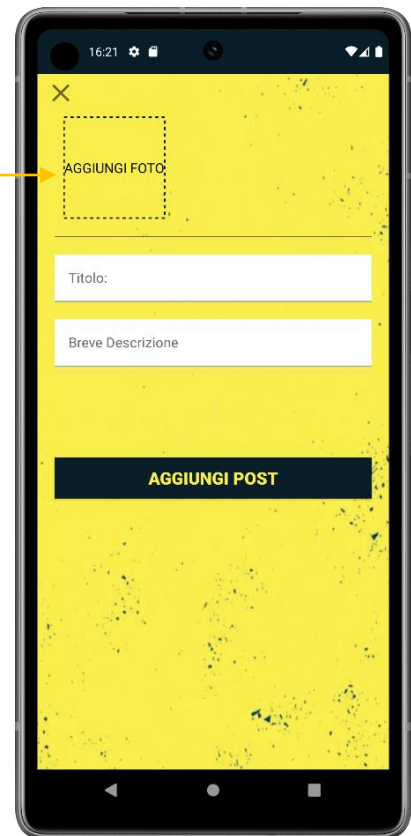
Questa activity è il menù con cui il gestore dell'attività accede alle varie funzionalità ad esso dedicate

activity_create_post

Le foto possono essere selezionate dalla galleria oppure scattate al momento tramite l'utilizzo della fotocamera implementata tramite l'API CameraX

In questa activity il gestore può aggiungere un annuncio di lavoro compilando i campi richiesti e aggiungendo una o più foto.

Le informazioni che riguardano il nome dell'attività e l'indirizzo vengono direttamente prelevate dalle informazioni del profilo inserite al momento della registrazione.



activity_view_my_posts

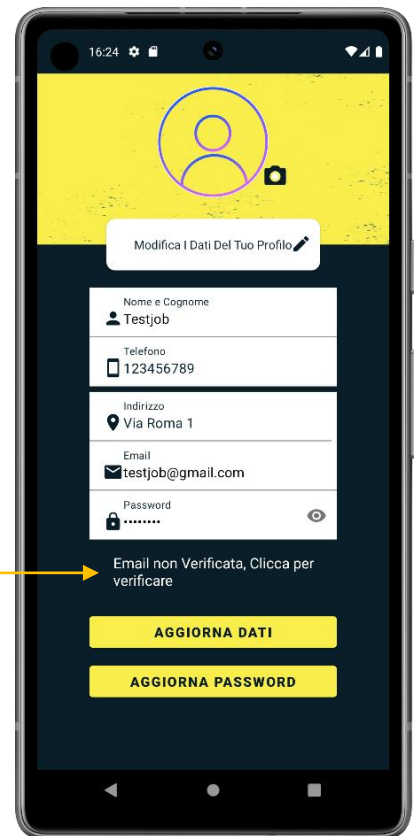


In questa activity è possibile visualizzare tutti gli annunci di lavoro che sono stati creati dall'utente stesso

activity_shop_profile

In questa activity è possibile visualizzare e modificare i dati dell'account.

La pagina permette inoltre di verificare la propria mail cliccando sull'apposita scritta



Possibili miglioramenti

Estendere l'Uso dell'App ad Altri Campus

Attualmente, BiccaJobs è focalizzata sui campus dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, ma il nostro obiettivo è di estendere l'uso dell'app ad altri campus universitari in Italia e, successivamente, a livello internazionale. L'espansione dell'applicazione richiederà l'adattamento delle funzionalità per rispondere alle specifiche esigenze di ogni nuovo campus.

Per estendere l'uso dell'app ad altri campus, prevediamo di:

1. **Collaborare con altre università:** Stringere partnership con amministrazioni universitarie per promuovere l'app tra gli studenti e integrare i servizi di placement e career service esistenti.
2. **Adattare i contenuti e le funzionalità:** Modificare le funzionalità dell'app in base alle specifiche esigenze e preferenze degli studenti e delle aziende di ogni nuovo campus.
3. **Marketing e Promozione:** Avviare campagne di marketing mirate per far conoscere l'app nei nuovi campus e incentivare le iscrizioni.

Introdurre un Filtro di Ricerca nella Schermata degli Annunci

Un filtro di ricerca avanzato nella schermata degli annunci migliorerà notevolmente l'esperienza degli utenti, consentendo loro di trovare più facilmente le opportunità di lavoro che meglio rispondono alle loro esigenze e preferenze.

I filtri che prevediamo di introdurre includono:

1. **Categoria di Lavoro:** Permetterà agli utenti di selezionare specifiche categorie come part-time, full-time ecc.
2. **Settore di Interesse:** Filtri per settori come tecnologia, marketing, finanza, istruzione, ecc.
3. **Localizzazione:** Filtri geografici per cercare opportunità nelle vicinanze del campus o in altre aree di interesse.
4. **Orari di Lavoro:** Possibilità di selezionare annunci in base agli orari di lavoro, come lavoro serale, weekend, flessibile, ecc.

Migliorare il Profilo Utente con l'Inserimento del Curriculum

Un profilo utente più completo e dettagliato non solo migliora le possibilità di essere notati dai datori di lavoro, ma facilita anche la candidatura per le posizioni desiderate. Intendiamo migliorare il profilo utente consentendo agli studenti di caricare e gestire il proprio curriculum vitae (CV) direttamente dall'app.

Le caratteristiche principali includeranno:

1. **Caricamento del CV:** Gli utenti potranno caricare il proprio CV in formato PDF o altri formati supportati.
2. **Costruzione del CV In-App:** Possibilità di creare e aggiornare un CV direttamente nell'app, utilizzando modelli predefiniti e suggerimenti guidati.
3. **Sezione Competenze e Certificazioni:** Aggiungere sezioni dedicate alle competenze acquisite, certificazioni ottenute, e corsi di formazione completati.

In questo modo anche il datore di lavoro potrà consultare i profili degli studenti e inviare proposte di lavoro

Possibilità di Creare una Lista di Post Preferiti

Per aiutare gli utenti a gestire meglio le loro ricerche di lavoro, introdurremo la possibilità di creare e gestire una lista di post preferiti. Questo permetterà agli studenti di salvare gli annunci che trovano interessanti e di tornarci successivamente.

Le funzionalità previste includono:

1. **Aggiunta ai Preferiti:** Un semplice pulsante per aggiungere gli annunci alla lista dei preferiti.
2. **Gestione della Lista:** Possibilità di visualizzare, organizzare e rimuovere gli annunci dalla lista dei preferiti.
3. **Notifiche Sugli Aggiornamenti:** Ricezione di notifiche quando ci sono aggiornamenti importanti sugli annunci salvati, come modifiche alle posizioni o nuove scadenze per le candidature.

Aggiungere un Metodo di Candidatura Direttamente in App

Per semplificare e velocizzare il processo di candidatura, introdurremo la possibilità di candidarsi direttamente tramite l'app. Questo ridurrà le barriere per gli studenti e aumenterà l'efficienza per i datori di lavoro nel ricevere e gestire le candidature.

Le caratteristiche principali includeranno:

1. **Candidatura Diretta:** Un pulsante per inviare direttamente la propria candidatura dall'annuncio di lavoro, allegando il CV e una lettera di presentazione.
2. **Modello di Lettera di Presentazione:** Suggerimenti e modelli predefiniti per aiutare gli studenti a scrivere lettere di presentazione efficaci.
3. **Monitoraggio dello Stato della Candidatura:** Gli utenti potranno monitorare lo stato delle loro candidature direttamente dall'app, ricevendo aggiornamenti su eventuali progressi o richieste di ulteriori informazioni da parte dei datori di lavoro.
4. **Feedback sulle Candidature:** Possibilità per i datori di lavoro di fornire feedback sulle candidature, aiutando gli studenti a migliorare per future opportunità.

Conclusione

BicoccaJobs è più di una semplice app di ricerca lavoro; è un ponte tra il mondo accademico e il mondo del lavoro, progettato per supportare gli studenti in ogni fase del loro percorso professionale. Con una vasta gamma di funzionalità, una piattaforma intuitiva e un forte focus sulla comunità, siamo qui per garantire che ogni studente possa trovare l'opportunità giusta per crescere e prosperare. Unisciti a noi su BicoccaJobs e inizia oggi stesso il tuo viaggio verso una carriera di successo!