



# Università degli Studi di Bari

Dipartimento di Informatica

CdL Informatica e Tecnologie di Produzione del Software



*TeamGDM*  
presenta

*dib*APP

*L'app per docenti e studenti del dib*



# Gli obiettivi



## Per i docenti

- Seguire la partecipazione studentesca
- Individuare domande pertinenti ed interessanti
- Agevolare il confronto senza creare caos
- Ottenere feedback sull'andamento delle lezioni



## Per gli studenti

- Seguire lo stato di avanzamento delle lezioni
- Incentivare l'interazione costruttiva con i docenti
- Porre domande senza imbarazzo e valutare quesiti stimolanti
- Esprimere opinioni sincere



## Il contesto

Per simulare l'integrazione con i sistemi esistenti (ADA, Esse3) è stata realizzata una base di dati, progettata per supportare lo sviluppo incrementale delle funzionalità dell'app, con interfaccia di comunicazione gestita per mezzo di script PHP.

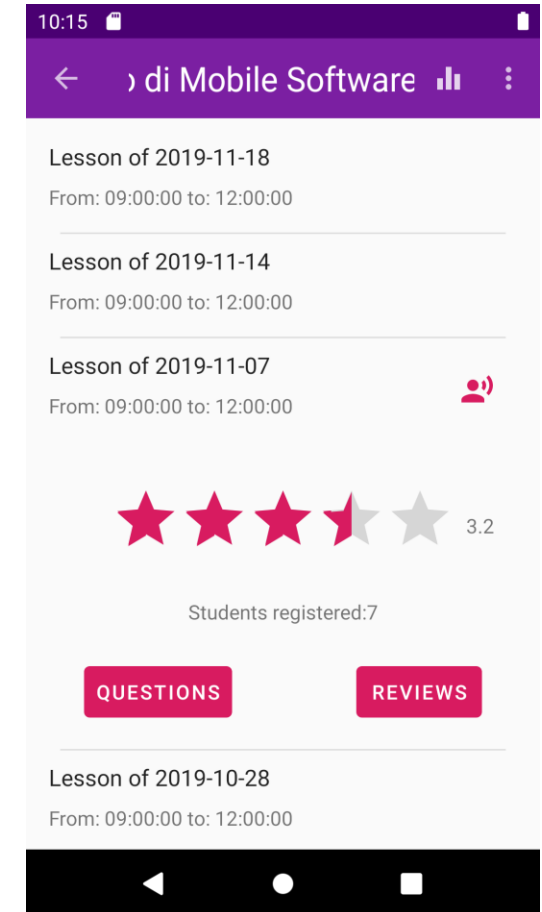
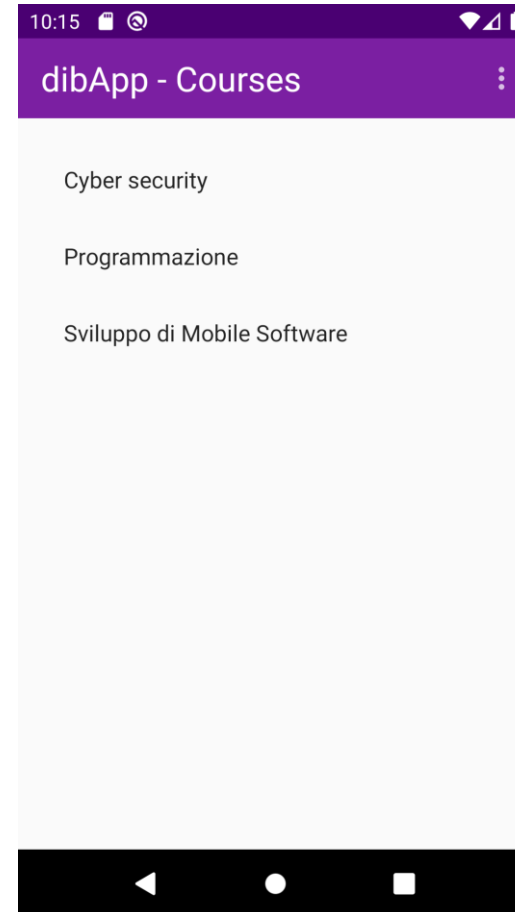
Per garantire un alto livello di sicurezza è stato implementato il design pattern *Proxy* (GoF - Design Patterns) e le credenziali sono criptate con algoritmo bcrypt.

Inoltre, le risposte sono restituite nel formato JavaScript Object Notation.



# Per i docenti <sup>1/3</sup>

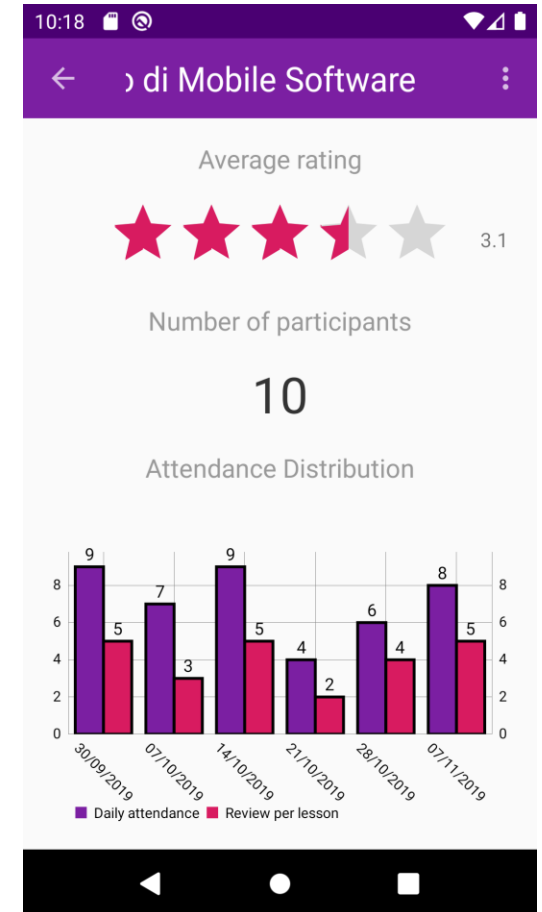
- Dettaglio dei corsi
- Calendario delle lezioni
- Indicazione degli insegnamenti in corso
- Riscontri del gradimento e della partecipazione immediati
- Accesso alle statistiche, alle domande ed ai commenti rilasciati





## Per i docenti <sup>2/3</sup>

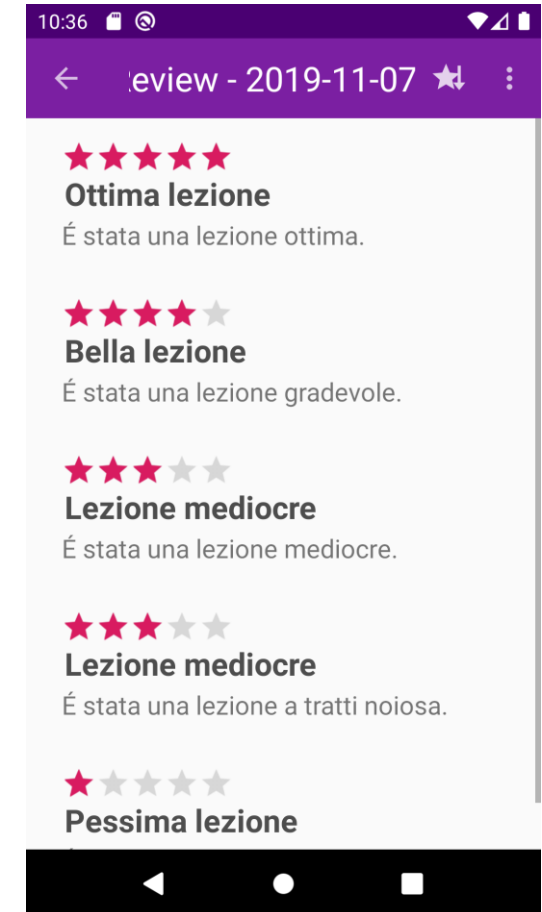
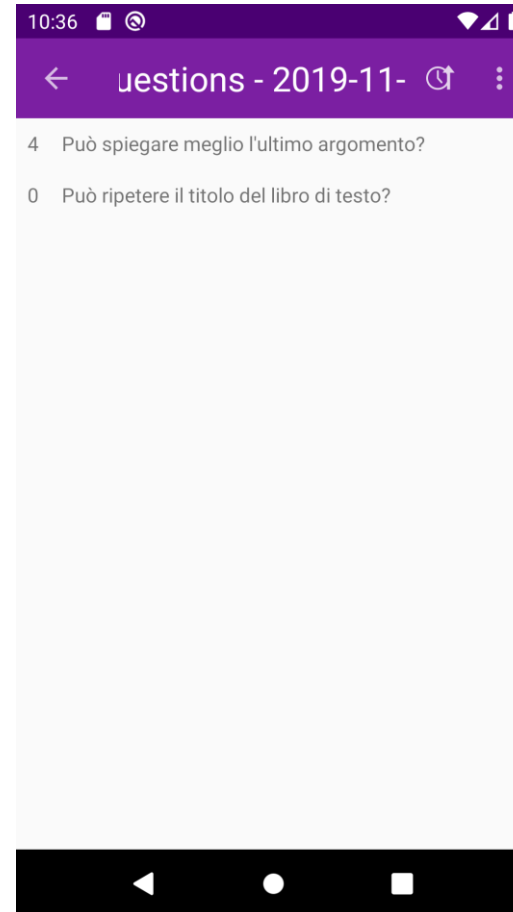
- Scheda riepilogativa dell'andamento del corso
- Valutazione media delle lezioni
- Numero degli studenti iscritti
- Distribuzione delle presenze
- Incidenza dei commenti rilasciati rispetto alle presenze giornaliere
- Strumento utile per migliorare il rapporto con gli studenti e la qualità percepita dell'insegnamento





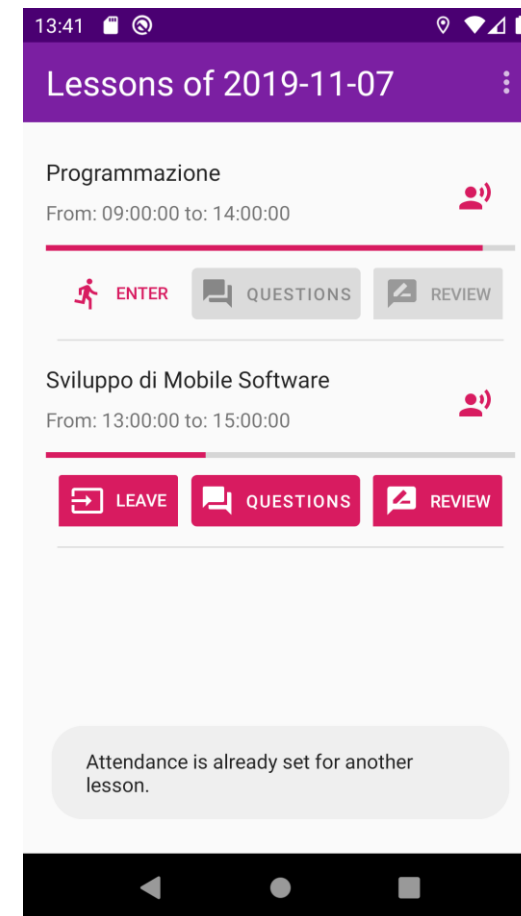
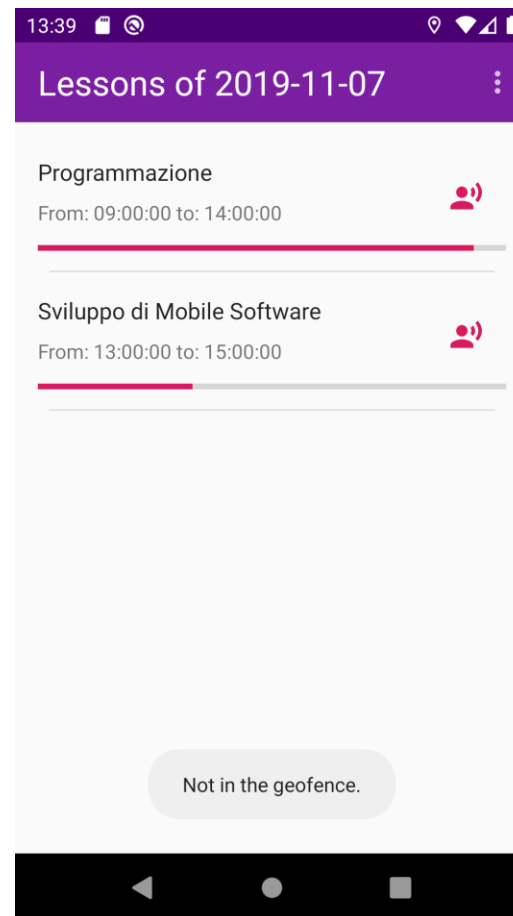
## Per i docenti <sup>3/3</sup>

- Domande di interesse condiviso
- Traccia di tutti i quesiti senza sovrapposizione delle voci in aula
  - Ordinamento per orario di ricezione e gradimento
- Valutazione numerica per fini statistici
  - Ordinamento per gradimento
- Commenti alla lezione anonimi che incentivano la sincerità



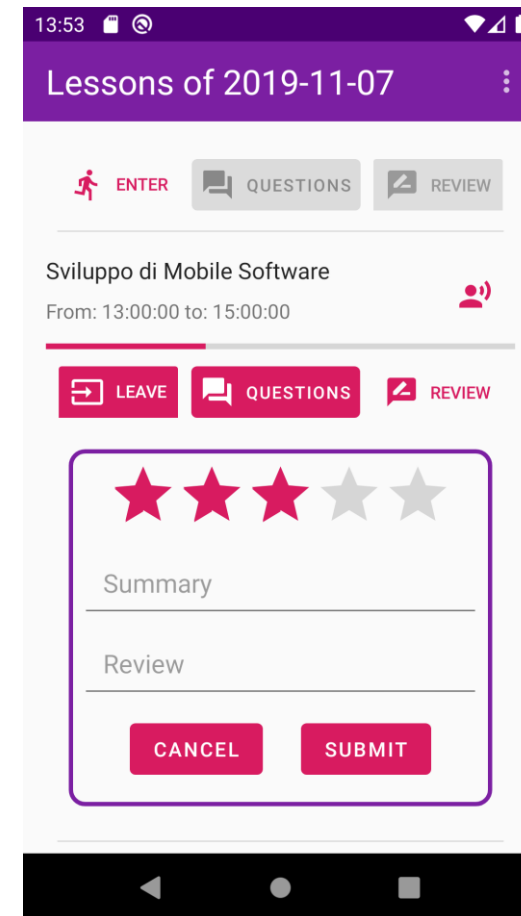
## Per gli studenti <sup>1/2</sup>

- Visualizzazione degli insegnamenti del proprio corso di studi afferenti ad esami non ancora sostenuti
- Dettaglio delle lezioni calendarizzate, del loro stato e della progressione
- Attivazione delle funzionalità con verifica della posizione rispetto a due geofence (Dib, Palazzo delle Aule)
- Controlli di unicità delle presenze
- Collegamento diretto alle funzionalità aggiuntive



## Per gli studenti <sup>2/2</sup>

- Indicazione delle preferenze, positive e negative, per le domande poste
- Indicatore di gradimento per ogni domanda
- Possibilità di porre più domande durante il corso della lezione
- Rilascio di commento testuale e valutazione numerica anonima
- Possibilità di modificare il proprio commento entro l'orario di lezione.







# Grazie per l'attenzione!

## Il Team

- Nicola [Milella](#), m. 671552
- Francesco [Laghetti](#), m. 672121
- Francesco [Peragine](#), m. 443020
- Antonio Emanuele [Taggio](#), m. 672823