

**Progettazione e sviluppo
di un'app ibrida per
Android e iOS.**

Caratteristiche

1) l'app deve presentare agli utenti una lista di attività commerciali (AC) e di punti di interesse culturale (POI).

Ogni attività commerciale e ogni POI devono avere la seguente struttura:

- a) categoria principale
 - b) categoria secondaria
 - c) galleria fotografica
- d) nome / descrizione testuale
- e) localizzazione dell'attività (coordinate lat/long)

2) l'utente deve poter geolocalizzare le attività sulla mappa e deve poter filtrare la visualizzazione delle attività in vario modo:

- in base alla distanza rispetto al punto in cui l'utente si trova
 - per tipo (attività commerciale vs POI)
 - per categoria
- (eventualmente i marker possono essere di diverso colore affinché l'utente distingua facilmente AC da POI)

3) l'utente deve poter visualizzare AC e POI tramite realtà aumentata.

4) l'utente deve poter ricevere delle offerte promozionali quando si trova a una distanza di 10 metri (o altra distanza da stabilire) da una attività commerciale.

5) Prevedere una parte di registrazione degli utenti (gestori di attività commerciale) in modo che questi possano accedere ad un'area dove possono gestire le info legate alla propria attività commerciale.

Specifiche progetto

- 1) Progettare e scrivere delle specifiche dettagliate della parte client e realizzarla utilizzando Cordova e eventuali plugin aggiuntivi.
- 2) Progettare il database.
- 3) Eventuale realizzazione del backend (o di parti di esso) per la gestione dei servizi (in base alle conoscenze tecniche della classe).

Eventuali altre funzionalità

Gli studenti possono proporre e progettare ulteriori funzionalità non previste nella fase di assegnazione del progetto.