

Conclusioni

Il lavoro esposto all'interno di questa tesi ha portato alla progettazione e alla realizzazione della applicazione mobile per piattaforma Android che si inserisce all'interno della creazione dell'ecosistema denominato MyGelato, progetto dell'azienda Carpigiani leader nel settore della vendita di macchine per gelato. È stato necessario valutare attentamente ogni passaggio dello sviluppo partendo dalla fase di progettazione e studio delle specifiche richieste fino all'implementazione vera e propria dell'applicativo. Si è svolto un lavoro per un singolo componente del sistema dovendo però aggregare le informazioni derivanti dalle altre entità della piattaforma, sia testando ad ogni step le funzionalità implementate che includessero il collegamento con il sistema di backend sia studiando i pattern strutturali utilizzati nello sviluppo della rispettiva applicazione per sistema iOS.

Insieme al lavoro prettamente legato all'implementazione si sono anche proposte alcune valutazioni sul contesto all'interno del quale si inserisce la piattaforma che si è andati a creare, così da presentare sia le funzionalità maggiormente legate al progetto MyGelato sia le funzionalità che formano invece un pattern più generale adottabile anche da altre aziende che desiderino avviare lo sviluppo di un sistema con finalità simili.

Si è descritto quindi la situazione tipo in cui si sono trovate o si verranno a trovare tutte le aziende leader nei propri settori che saranno costrette a diversificare il proprio prodotto integrando un sistema di marketing e di vendita che sfrutti le nuove tecnologie disponibili sul mercato. Il pubblico consumer diventa ogni giorno più esigente per quanto riguarda i servizi resi disponibili dalle aziende parallelamente ai loro core business, specialmente se si tratta come in questo caso di un mercato in cui non vi è ancora un'ingerenza tecnologica così profonda.

È stato quindi essenziale valutare e studiare ogni dettaglio sin dalla prima fase di progettazione così da poter fornire agli utenti un prodotto finale efficiente, curato nel design e al passo con gli ultimi sviluppi in termini di programmazione mobile. Per poter ottenere un risultato ottimo in questo senso si sono studiate tutte le molteplici possibilità disponibili in ambito open source sia per quanto riguarda i pattern strutturali sia per le librerie utilizzate.

Tutte le specifiche progettuali richieste sia in ambito di marketing digitale sia in termini di funzionalità e-commerce sono state pienamente soddisfatte ren-

dendo già disponibile per l'utente finale un prodotto performante e in perfetta sinergia con le altre componenti della piattaforma. Sarà ora di fondamentale importanza considerare una buona campagna di marketing affiancata alla corretta comunicazione con i gelatieri in modo da garantire al progetto una diffusione capillare nel territorio e aprire la strada per un'espansione di livello mondiale.

L'elaborato, grazie all'architettura modulare con cui è stato sviluppato, permette l'implementazione di nuove funzionalità con il minimo sforzo, senza dover riprogettare l'attuale struttura dell'applicazione e si pone ad esempio per progetti simili che abbiano specifiche progettuali simili anche solo parzialmente potendo estrapolare da ogni flusso logico le scelte implementative fatte.

Il lavoro svolto mi ha portato ad ottenere una buona conoscenza della programmazione mobile Android, avendo integrato componenti e funzionalità che hanno spaziato dalla creazione di un'interfaccia grafica personalizzata al dialogo dell'applicativo con un server di backend. La necessità di ottenere alte prestazioni anche durante la gestione di grosse moli di dati ha inoltre richiesto lo studio e la progettazione di un sistema a più processi che sfruttasse la piattaforma sottostante e non si limitasse all'uso basilare dei pattern strutturali standard. Si è quindi trattato di un progetto completo che mi ha dato la possibilità di intervenire e fare esperienza in ogni singola fase dello sviluppo, dalla valutazione delle specifiche iniziali fino alla realizzazione e alla pubblicazione dell'applicazione MyGelato.