

"Mobile Application Development"

Course

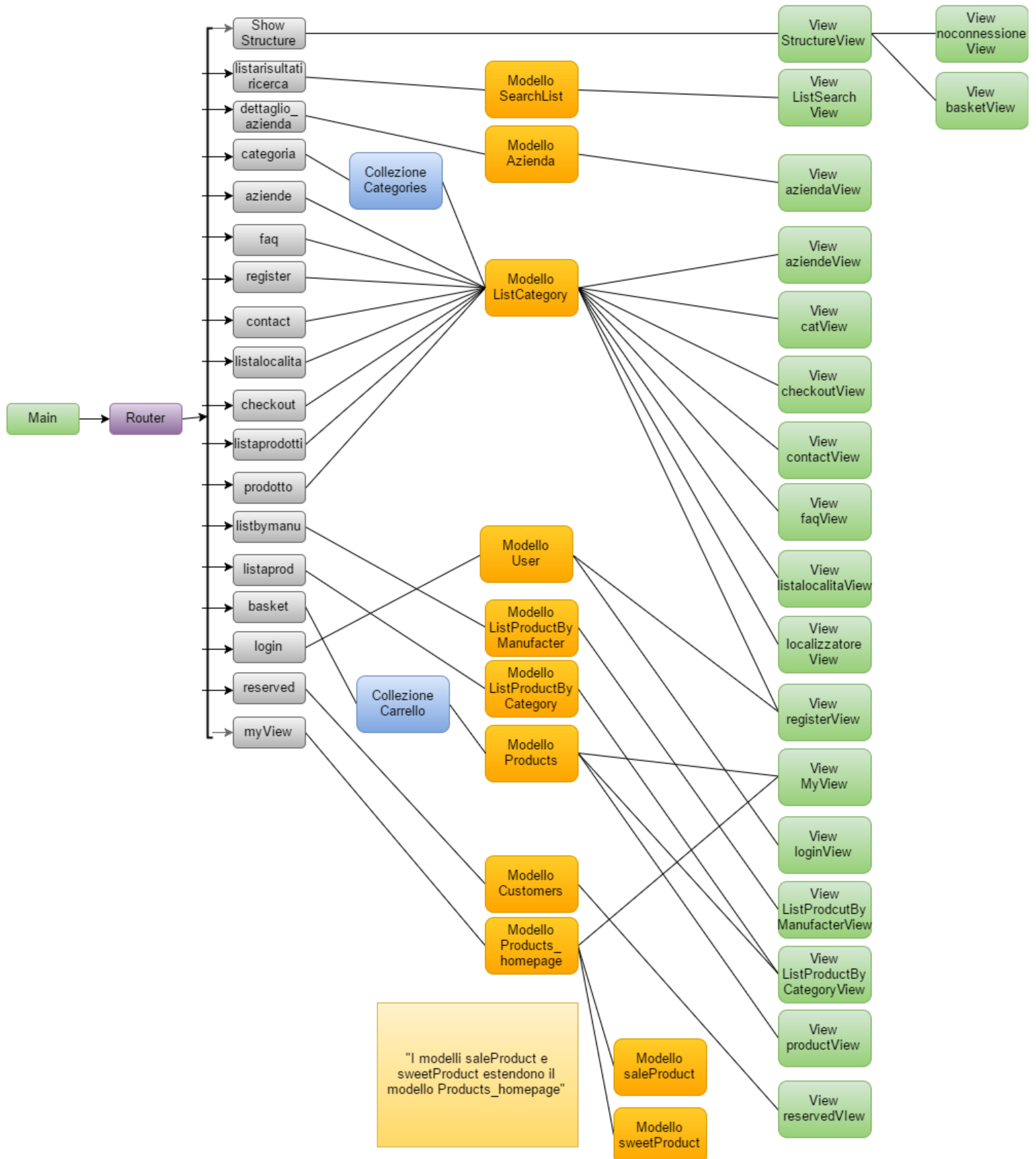
2015-2016



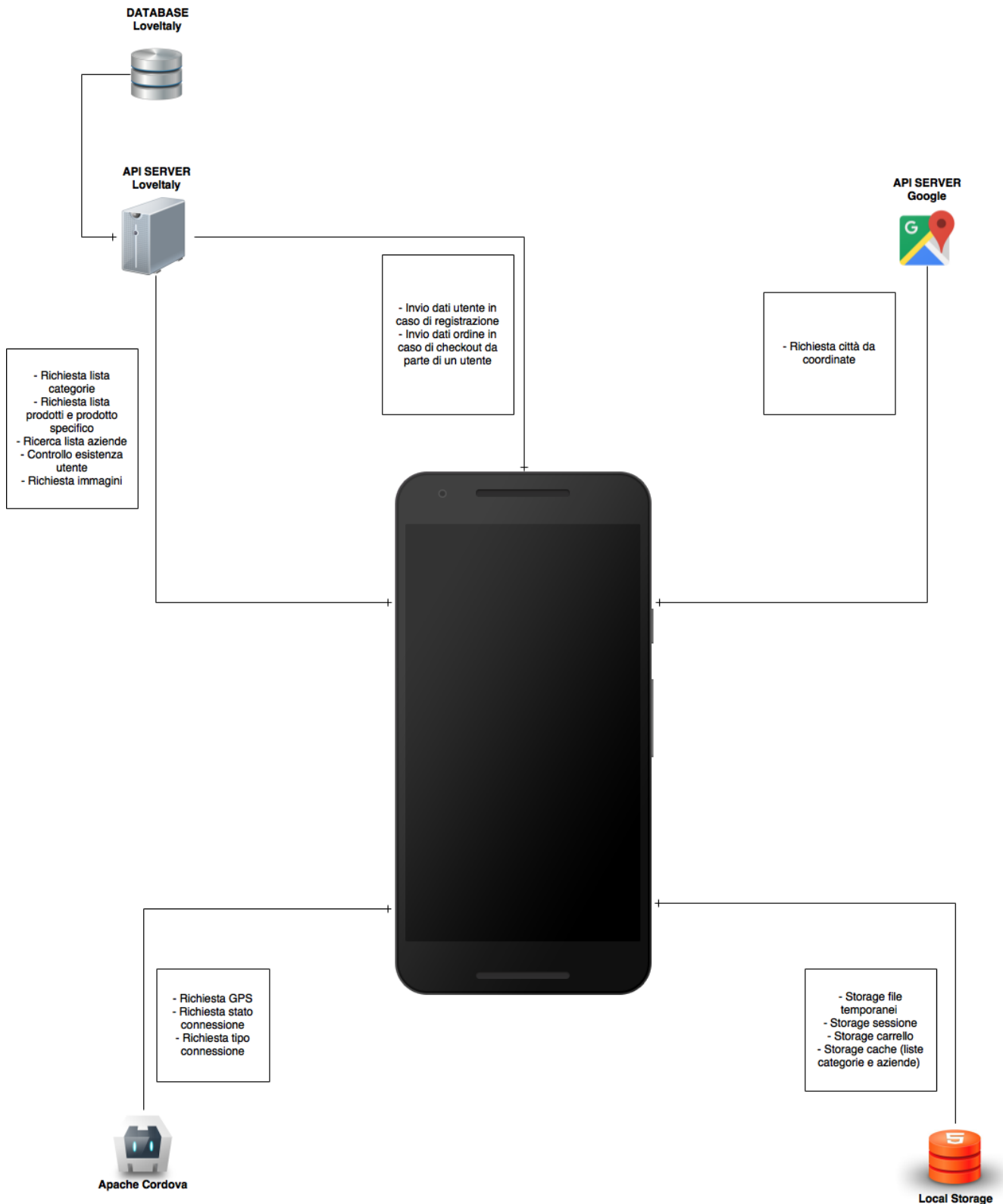
Technical Documentation N3310 Group

Nome	Matricola	Email
Luca Ferrari	229666	lucafe131@gmail.com
Vincenzo Stoico	228563	vincenzo.stoico@student.univaq.it
Patrizio Pezzilli	227636	patriziopezzilli@gmail.com

MVC Architecture



Data Source



Library and Frameworks

Materialize



Libreria CSS reponsive ispirata all'ormai stabile Material Design di Google. Permette tramite import di JS e CSS di adottare una grafica e stili front-end moderni.

Slick



Libreria grafica utilizzata per slider di codice HTML, nell'applicazione è stata usata per impostare la grafica e il motore dello slider della homepage.

Backbone



Permette di strutturare l'applicazione, e le proprie logiche, tramite l'implementazione di modelli, collezioni e viste. Ognuno di questi avrà a disposizione funzioni predefinite che aiuteranno lo sviluppatore nell'implementazione.

Handlebars

handlebars



Motore che permette di dare una semantica al template, utilizzando placeholder che conterranno valori passatogli dal controller JavaScript. E' molto vasto, permette quindi una sintassi ampia per ogni esigenza.

jQuery



libreria in grado di offrire un'ampia gamma di funzionalità, che vanno dalla manipolazione degli stili CSS e degli elementi HTML, agli effetti grafici per passare a comodi metodi per chiamate AJAX cross-browser. Il tutto, senza toccare nessuno degli oggetti nativi JavaScript.

Tools

Atom



Editor di sviluppo utilizzato per implementare l'applicazione. E' risultato molto utile sin quanto tramite plugin è possibile estendere l'applicativo su quasi tutti i linguaggi di programmazione in circolazione, web o meno.

Chrome



Browser di Google utilizzato maggiormente per il testing dell'applicazione in tempo reale, richiamandolo da Cordova. Utile soprattutto sotto gli aspetti grafici tramite il suo ispettore.

Xcode emulator



Utilizzato di meno di Chrome, tuttavia è risultato utile ad applicazione quasi conclusa poiché rispecchia totalmente una "prova su device".

Espresso



Editor CSS risultato utile per semplicità di utilizzo e interfaccia grafica intuitiva e immediata.

Photoshop



Applicazione di foto ritocco utilizzata per la maggioranza della grafica della nostra applicazione.

Virtual Box



Software che ci ha permesso di simulare le chiamate API REST verso il portale loveitaly, utilizzando una versione in locale.