



Ingegneria del software 2016/2017

Proposta di Progetto

Versione 1.0

14 Ottobre 2016

Gruppo: **Idra**

Feederico Cappon 854132

Filippo Daniel 851520

Omar Utanti 854789

Leonardo Veronese 852057

Descrizione della proposta

Il progetto consiste in un'applicazione per smartphone Android che grazie all'utilizzo degli open data della regione veneto mostra i luoghi balneabili e permette di avere informazioni sulla balneabilità e sulla situazione meteorologica e ambientale.

L'applicazione proposta permette a coloro che vogliono frequentare una spiaggia di averne maggiori informazioni per la giornata o stagione corrente.

Per il luogo selezionato vi sono informazioni sulla balneabilità, inquinamento, maree, radiazioni solari, venti e meteo con anche eventuali avvisi di maltempo o mareggiate.

Una mappa mostrerà le località balneari tramite bandiere che ne rappresenteranno la balneabilità (in base al colore) e per ognuna di queste si potrà accedere alle altre informazioni.

Dati utilizzati

Verranno utilizzati i dati disponibili sul sito <http://www.arpa.veneto.it> nella sezione open data per quanto riguarda le informazioni meteorologiche, ambientali e sulla balneabilità (<http://www2.arpa.veneto.it/dati/xml/balneazione/BALNEAZIONE.xml>).