



Ingegneria del Software 2016/2017

Proposta di Progetto

13 ottobre 2016

Gruppo: **NoPanic**
Antonio Cinà 854866
Felix Hibraj 854342
Paula Manzano 984308
Federico Marcuzzi 853770
Elia Lo Monaco 826197
Lorenzo Veronese 852058

Descrizione della Proposta

Al fine di valorizzare gli open data resi disponibili a livello nazionale si propone lo sviluppo di un'applicazione per sistema operativo Android che possa promuovere i luoghi e gli eventi culturali presenti nel territorio.

Applicazione Nella vista principale l'applicazione proposta permette agli utenti di ottenere una lista aggiornata degli eventi culturali in base alla loro posizione o specificando regione e provincia, con la possibilità di filtrare i risultati per tipologia, distanza o intervallo di date.

Una seconda sezione permette la ricerca dei luoghi culturali e turistici presenti in una particolare area attraverso una mappa con *markers* differenziati in base alla tipologia di luogo e alla presenza o meno di eventi in programma. Ogni luogo potrà essere selezionato, mostrando la sua scheda informativa con descrizione, immagini, sito web, telefono e tutti gli eventi recenti che vi si svolgono.

Una sezione preferiti dà la possibilità all'utente di salvare le informazioni degli eventi che lo interessano, per la consultazione offline delle informazioni disponibili e per l'impostazione di notifiche.

Dati Utilizzati L'applicazione utilizza gli open data forniti dal *Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo* attraverso il servizio web *REST* della banca dati *DBUnico*¹ che permette l'accesso ad informazioni aggiornate che riguardano **luoghi della cultura, eventi e comunicati**.

¹<http://www.beniculturali.it/mibac/export/MiBAC/sito-MiBAC/MenuPrincipale/Trasparenza/Open-Data/Sviluppatori>