

***Sviluppo di applicazioni ibride tramite Ionic:  
un esempio pratico del suo utilizzo***

Dal mese di settembre 2017 a quello di novembre del medesimo anno ho svolto un periodo di tirocinio presso l'agenzia *neting* di Castel Guelfo, una web agency che opera nella zona del bolognese e si occupa della realizzazione di siti web, applicazioni mobile, e consulenza nel campo del web marketing e del SEO. All'interno di tale agenzia ho svolto un doppio progetto, uno, il maggiore, è consistito nello sviluppo di un'applicazione tramite Ionic 2 per il comune di Dozza, il secondo, che è sorto solo nelle ultime settimane di lavoro, mi ha impegnato con Drupal.

Ionic 2 è un framework *open source*, che fa uso dei linguaggi del web (HTML, CSS, Javascript) per creare applicazioni ibride con funzionalità native e *cross-platform*. La grande fortuna che hanno avuto le applicazioni ibride nasce appunto dal fatto che tramite i linguaggi standardizzati del web ed un medesimo codice base si è potuto sviluppare prodotti adatti a tutti i sistemi operativi e che fossero in grado di svolgere le stesse funzioni di applicazioni native.

L'applicazione che ho realizzato durante il mio periodo di tirocinio prende il nome di *Muro Dipinto* e vuole essere una guida turistica ai murales della città di Dozza, oltre ad uno strumento per tenersi informati sugli eventi ed i locali di ristorazione presenti in quella zona. L'applicazione appunto permette di accedere, dalla prima pagina, ad una delle quattro sezioni in cui si organizza l'applicazione: quella relativa alle opere d'arte, quella degli eventi, quella dei ristoranti e quella degli alberghi, ognuna strutturata al suo interno sotto forma di un listato con delle indicazioni generali e delle icone per filtrare i risultati o per accedere ad una mappa. Le funzionalità che ho implementato nella realizzazione di questa applicazione sono diverse, alcune native, come l'utilizzo del plugin per la geolocalizzazione, mentre in altri casi si è trattato semplicemente dello sfruttamento di componenti Ionic, come quelle per le finestre modali, le cards o le list, oppure delle API di terze parti, come quelle di Google Maps.

Inoltre, nell'ultimo periodo di lavoro ho avuto anche l'opportunità di imparare ad utilizzare Drupal 8, un CMS *open source*, realizzato in PHP, molto articolato nella sua struttura, divenuto oggi famoso per essere una piattaforma sicura, altamente funzionale e potente. Drupal è progettato per essere la soluzione perfetta per la gestione di contenuti con flessibilità e professionalità, e vi riesce grazie un approccio modulare alla costruzione del sito. Drupal infatti si costituisce come una struttura fatta per astrazioni successive, ed attraverso queste i contenuti vengono creati, filtrati, modificati e mostrati nelle pagine.