

Master Universitario in PROGETTAZIONE E MANAGEMENT DEL MULTIMEDIA PER LA COMUNICAZIONE – A.A. 2018/2019

Titolo della tesi: **Lo sviluppo di portali web complessi tramite CMS modulari.**

Autore: Fabio Panebarco

ABSTRACT

Il lavoro proposto vuole fornire un excursus approfondito sulle modalità di progettazione e sviluppo di applicazioni web complesse, tramite le features integrate nei *Content Management System* modulari.

In particolare, l'elaborato verte sull'analisi dei developer tools offerti dalla User Interface di Drupal 8, uno dei CMS più utilizzati dagli esperti di web development per la creazione di portali web a struttura articolata, necessitanti di integrazioni di librerie esterne e customizzazioni complesse effettuate direttamente da codice. Per questo motivo, la dissertazione costruisce attraverso l'analisi diretta degli strumenti da UI di Drupal 8, l'approfondimento della struttura intrinseca delle directories di progetto e l'offerta di esempi pratici reali nelle realizzazioni di applicazioni custom, un quadro completo delle pratiche da conoscere per la gestione ottimale di un sito di grandi dimensioni, con un controllo completo su tutte le funzionalità e le estensioni di riferimento.

Infine, si evidenzia come la tesi e le sue conclusioni siano basate sulle nozioni teoriche e pratiche apprese durante il periodo di stage presso Archibuzz srl, in qualità di programmatore back-end, motivo per cui il caso studio proposto nella seconda parte dell'elaborato, a sostegno delle questioni teoriche proposte nella prima, è costituito da un vero e proprio progetto realizzato da me e dal team di sviluppo dell'azienda nei mesi di Settembre-Novembre 2019.