

MASTER IN PROGETTAZIONE E MANAGEMENT DEL MULTIMEDIA PER LA COMUNICAZIONE

Candidato:

Matteo Barbero

Titolo:

WORDPRESS E WEB VITALS

Sviluppo di un tema per il CMS e analisi delle prestazioni

Oggetto di questa tesi è la realizzazione di un tema per il CMS WordPress utilizzando due diversi approcci. Il primo impiegando solamente codice PHP e Javascript e seguendo tutte le indicazioni date dalla Developer Documentation per WordPress, il secondo utilizzando il page builder più utilizzato al mondo, Elementor.

Dopo un primo capitolo dedicato all'analisi preliminare, al layout grafico e allo stack tecnologico utilizzato, verranno spiegate le parti essenziali di un tema, insieme di file che definiscono lo stile del sito, e verrà analizzato nel dettaglio il codice scritto; soffermandosi in particolare sulle differenze tra i due siti: sia tecniche che di approccio.

Dopo la messa online dei progetti, per poterne valutarne le differenze essendo esteticamente identici, i due siti realizzati sono stati testati secondo le metriche dei Web Vitals per poterne valutare le prestazioni e stabilire quale metodo sia più conveniente utilizzare: sia in termini di tempo di realizzazione che per quanto riguarda l'esperienza utente. Nel penultimo capitolo di questo progetto verranno presentati i diversi risultati ottenuti dai test effettuati, per poi essere analizzati e trarne le conclusioni alla fine.