

Master Universitario in PROGETTAZIONE DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE

Digital Communication Design A.A. 2023/2024

Titolo della tesi: Progettazione e sviluppo di un sito web Joomla su misura: approcci e soluzioni personalizzate

Autrice: Claudia Finocchiaro

Abstract

Il presente lavoro documenta i passaggi e le metodologie adottate nella progettazione e nello sviluppo di un sito web personalizzato basato su Joomla, un sistema di gestione dei contenuti (CMS) open source. Il prodotto si configura come una piattaforma digitale ad accesso limitato, progettata per coordinare l'organizzazione di un evento legato a una ricorrenza a carattere istituzionale, attraverso una serie di strumenti che favoriscono la pianificazione e la partecipazione attiva degli utenti.

L'elaborato illustra le fasi che hanno portato alla realizzazione del prodotto, dall'analisi dei requisiti del cliente alla progettazione di un layout su misura, fino all'implementazione del sito e delle *feature* richieste. Inizialmente il testo si concentra sull'analisi dei requisiti e sulla definizione dell'architettura. Attraverso strumenti come Octopus.do e Figma sono stati sviluppati la *sitemap* e un prototipo interattivo ad alta fedeltà, al fine di garantire una progettazione coerente e rispondente alle esigenze di progetto. Successivamente sono state introdotte le tecnologie coinvolte – l'ambiente Joomla e gli strumenti complementari che supportano l'architettura del sito – e le tecniche di personalizzazione adottate – come l'integrazione di file custom e componenti aggiuntivi. In ultimo è affrontato il processo di sviluppo, dal *setup* dell'ambiente all'integrazione delle feature principali, concludendo con una valutazione che evidenzia i punti di forza e le limitazioni imposte dagli strumenti utilizzati, con particolare attenzione all'usabilità del prodotto finale.