

# **Montani WebSite**

## **5 INB**

### **Documento di Progettazione del Sito Web e Database**

Project Manager: **Boussoufa Yacine**

Data: **08/02/2022**

Versione: **0.1**

ID WP: **Allegato D**

ID Progetto: **Montani**

Cronologia delle revisioni			
ID	Cambiamenti	Data di creazione	Autore
001	Creazione	08/02/2022	Camilletti Samuele

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione al documento</b>	<b>3</b>
1.1	Obiettivo . . . . .	3
1.2	Inquadramento . . . . .	3
1.2.1	Piattaforme . . . . .	3
1.2.2	Progettazione del Sito Web . . . . .	4
1.3	Browser supportati . . . . .	4
1.4	Ottimizzazioni al motore di ricerca . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Ulteriori specifiche</b>	<b>5</b>

# 1 Introduzione al documento

Il presente documento ha lo scopo di presentare la progettazione Front-End e Back-End del Sito Web sviluppato.

## 1.1 Obiettivo

L'obiettivo del presente progetto è di realizzare un sito web per l'Istituto Tecnico Tecnologico Montani di Fermo. La scuola dispone già di un sito web, il quale non rispetta i requisiti grafici e funzionali definiti dal modello standard di siti web scolastici realizzato dal Team per la Trasformazione Digitale su richiesta del Ministero dell'Istruzione. Il progetto si basa sulla metodologia, gli strumenti e il design system di Designers Italia e a sua volta, contribuisce ad alimentare il design system della Pubblica Amministrazione mettendo a disposizione di tutte le amministrazioni componenti e pattern elaborati. Per ulteriori informazioni consultare

<https://docs.italia.it/italia/designers-italia/design-scuole-docs/it/master/progetto-siti-web-delle-scuole.html>.

Partendo dallo studio della realtà pre-esistente è stato necessario ridefinire le modalità di navigazione e di interfacciamento con l'utente nel sito web.

Un'ulteriore campo di applicazione del sito web è l'accessibilità, ovvero la capacità del sistema informativo di erogare informazioni rispettando le linee guida sull'accessibilità degli strumenti informatici secondo quanto descritto nell'articolo 11 della legge n. 4/2004.

## 1.2 Inquadramento

Questo progetto mira a ridefinire il modello di fruizione dei servizi scolastici dell'Istituto T.T. Montani di Fermo attraverso il suo sito web.

Il sito web è accessibile da qualsiasi device connesso ad internet, attraverso l'utilizzo di un browser web e digitando l'indirizzo [istitutomontani.edu.it](http://istitutomontani.edu.it).

Al caricamento della pagina verrà mostrata l'homepage, dalla quale si potrà scegliere il facilmente il servizio che l'utente sta cercando.

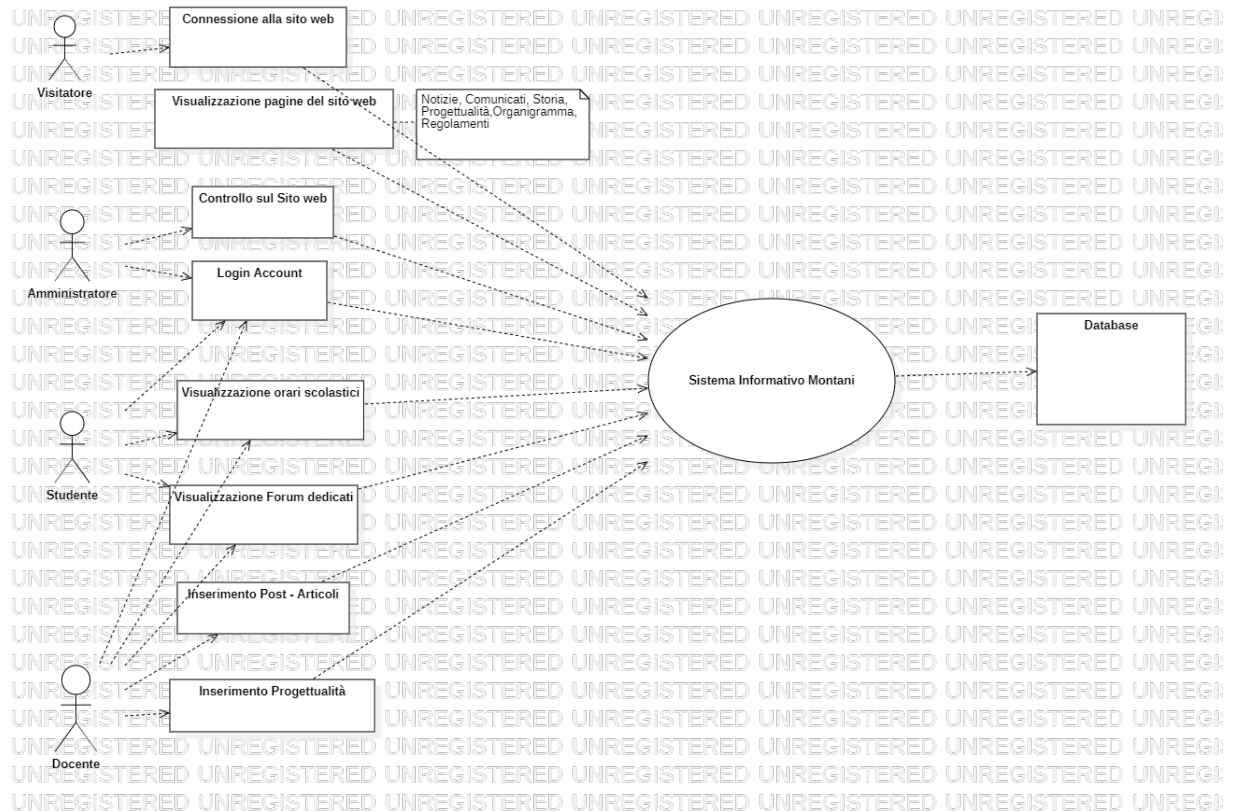
### 1.2.1 Piattaforme

L'interfaccia sistema/utente è stata realizzata attraverso un sito web il quale utilizza il CSM Wordpress. WordPress è una piattaforma software di content management system (CMS) che, operando lato server in un database, consente la creazione di un sito Internet formato da contenuti testuali o multimediali, gestibili ed aggiornabili in maniera dinamica; facendo uso di codice HTML CSS e JavaScript. Wordpress mette a disposizione anche plugin e temi per la personalizzazione del sito web. Wordpress necessita di un database per la memorizzazione di tutte le informazioni relative al sito e un Web Server Apache. Per la mantenimento del web server e del relativo database viene

utilizzato il servizio hosting Aruba. Il dominio (istitutomontani.edu.it) segue le normative relative agli indirizzi istituzionali.

### 1.2.2 Progettazione del Sito Web

La seguente progettazione illustra il lato Front-End e Back-end del sito e il rapporto dei soggetti coinvolti con esso.



Per l'implementazione di una sezione dedicata alle progettualità è stata definita un'entità progetto. Un progetto si compone di un identificativo progetto, un nome progetto, un obiettivo, una tipologia progetto (PCTO, Scuola e Territorio,...), una descrizione progetto ed eventuali link allegati. I progetti possono essere visualizzati da qualsiasi tipologia di utente. I progetti possono essere caricati da utenti con permessi Docente.

### 1.3 Browser supportati

### 1.4 Ottimizzazioni al motore di ricerca

SEO, ....

## **2    Ulteriori specifiche**

Ulteriori specifiche, se necessarie, verranno aggiunte nelle prossime versioni del seguente documento.