

SCHOOL DATA

RESPONSABILITÀ

Funzione	Nome	Data
Redatto da	Mandile Flavio	3/04/2023
Controllato e Approvato da		
Emesso da		

STORIA DELLE VARIAZIONI

Versione	Data emissione	Parte modificata	Descrizione della variazione
Bozza		Documento completo	Documento completo
Versione finale			

SOMMARIO

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	3
1.1 SCOPO	3
1.2 CAMPO DI APPLICAZIONE	3
2. RIFERIMENTI	3
2.1 DEFINIZIONI ED ACRONIMI	3
3. ANALISI DEI REQUISITI	4
4. FORNITURA	5
5. WORK BREAK DOWN STRUCTURE	5
6. STIMA DELLE RISORSE	5
7. EARNED VALUE E BURN DOWN CHART	5

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

1.1 SCOPO

Lo scopo del progetto è quello di realizzare un portale web per la raccolta delle informazioni degli studenti e la visualizzazione di grafici generati sulla base dei dati inseriti.

1.2 CAMPO DI APPLICAZIONE

Il campo di applicazione è la scuola, permettendo agli insegnanti di caricare i dati degli studenti e di visualizzarne i grafici.

2. RIFERIMENTI

2.1 DEFINIZIONI ED ACRONIMI

MVC	Model View Controller
CRUD	Create Read Update Delete

3. ANALISI DEI REQUISITI

L'obiettivo del progetto è realizzazione di un programma ad interfaccia web responsabile della gestione di alunni e classi per le scuole.

L'amministratore, dopo aver eseguito l'accesso, potrà aggiungere, rimuovere, visualizzare e modificare dati di alunni e/o classi contenuti in un database attraverso interfaccia grafica.

Sia l'amministratore che l'insegnante saranno in grado di visualizzare le informazioni su grafici personalizzabili.

4. FORNITURA

L'applicazione utilizza il pattern architetturale MVC (Model View Controller) ed è realizzata in ASP.NET Core C#.

Il database utilizzato è SQL Server.

Il programma sarà provvisto di autenticazione per poter accedere alla pagina "Home" da cui l'utente potrà navigare nelle pagine "Studenti", "Classi" e "Grafici".

Nelle pagine "Studenti" e "Classi" l'amministratore potrà eseguire le operazioni CRUD.

Nella pagina "Grafici", invece, verranno effettuate le operazioni relative ai grafici utilizzando la libreria ChartJS (una libreria che permette di creare grafici a barre, a torta e così via) che sarà basata sui dati relativi alle assenze e alle medie dei voti, questa pagina sarà accessibile a tutti gli utenti.

Nella pagina "Home" di un amministratore sarà inoltre presente un metodo per importare ed esportare il database.

5. BURN DOWN CHART

Burn Down Chart

