Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca

Istituto d’Istruzione Superiore

“OLIVELLI PUTELLI”

ANNO SCOLASTICO 2017-18

**SOFTWARE PER LA GESTIONE**

**DI UN REGISTRO ELETTRONICO**

**ANALISI DEL SOFTWARE**

**Visinoni Giorgio**

**SOFTWARE PER VERIFICARE LE PRESENZE DEGLI ALUNNI IN UNA SCUOLA**

**TABELLA DEI REQUISITI:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N Requisito** | **Tipologia** | **Priorità** | **Definizione** | **Attore** |
| **1** | **Funzionale** | **MUST** | **L’alunno timbra il badge e viene aggiunta la presenza alla struttura dati** | **Alunno** |
| **2** | **Funzionale** | **MUST** | **Viene memorizzato Data, Orario, Numero matricola alla struttura dati** | **Utente** |
| **3** | **Funzionale** | **MUST** | **Si verifica se l’alunno è entrato prima o dopo un orario prefissato** | **Utente** |
| **4** | **Funzionale** | **MUST** | **Serializzazione in un file le presenze di un determinato giorno** | **Utente** |
| **5** | **Funzionale** | **MUST** | **Si deserializza il file per caricare le presenze di un determinato giorno** | **Utente** |
| **6** | **Funzionale** | **MUST** | **Si inserisce la data e il numero di matricola per verificare se un alunno è presente o meno in una determinata data** | **Utente** |
| **7** | **Funzionale** | **MUST** | **Si stampa su un file di testo le presenze di un determinato giorno** | **Utente** |
| **8** | **Funzionale** | **MUST** | **Si inserisce la data per vedere gli studenti che hanno timbrato in ritardo** | **Utente** |
| **9** | **Funzionale** | **MUST** | **Modificare l’orario prefissato** | **Utente** |

DIAGRAMMA DEI CASI D’USO:

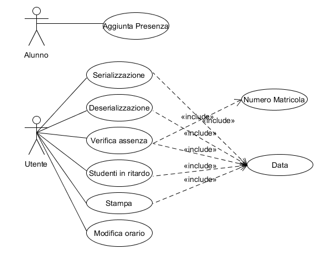


DIAGRAMMA DELLE CLASSI:

