



Legnarino Web Learning

Autori

Antonio Legnante N86003588
Matteo Marino N86003963

Docente

Porfirio Tramontano

Indice

1	Introduzione	3
1.1	Descrizione	3
1.2	Requisiti identificativi	3
2	Diagrammi del progetto	4
2.1	Diagramma del Dominio del problema	4
2.2	Diagramma del Dominio della soluzione	5
2.3	Sequence Diagram	6
2.3.1	Creazione di un test	6
2.3.2	Correzione di un test	7

Capitolo 1

Introduzione

1.1 Descrizione

Legnarino Web Learning è un applicativo di e-learning che permette di gestire ed eseguire test basati su quiz.

Gli utenti potranno accedere, previa registrazione, alla propria sezione, che avrà diverse funzionalità in base al ruolo:

- **Studente:** può svolgere i test inseriti dagli insegnanti e visualizzarne i risultati.
- **Insegnante:** può inserire nuovi test, visualizzare i propri test inseriti e correggere i test svolti dagli studenti.

I test sono basati su quiz, i quali possono essere a *risposta aperta* oppure a *risposta multipla*. Per i quiz a risposta multipla il punteggio viene assegnato automaticamente dall'applicativo, mentre per quelli a risposta aperta durante la correzione da parte del docente.

1.2 Requisiti identificativi

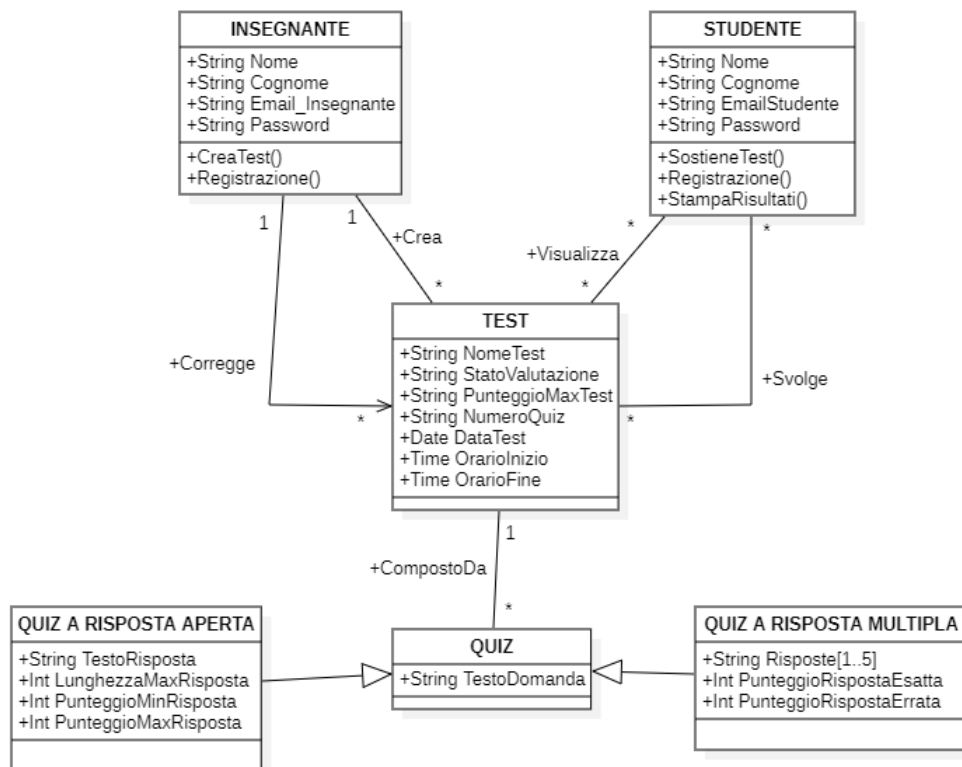
L'applicativo è composto dalle seguenti classi:

- **Studente:** contiene le informazioni di accesso dello studente oltre i test che ha svolto.
- **Insegnante:** contiene le informazioni di accesso dell'insegnante e i test da lui caricati.
- **Test:** contiene le informazioni relative ai test, quali titolo, tipo (in base al tipo di quiz contenuti: *Aperta*, *Multiplo*, *Mista*), punteggio massimo del test, numero di domande, punteggio minimo e massimo per ogni domanda, materia, proprietario e la lista delle domande.
- **Domanda:** contiene le informazioni relative alle domande quali il testo della domanda, l'id della domanda e del test relativo, il tipo (se è *aperta* o *multiplo*) e le risposte relative nel caso di domanda a risposta multipla.
- **IstanzaDiTest:** contiene le informazioni relative ai test svolti dagli studenti quali l'id dell'istanza, del test e dello studente che l'ha svolto, lo stato (se *In fase di valutazione* o *Valutato*), il numero di risposte corrette ed errate(per le domande a risposta multipla valutate dall'applicativo) e le risposte date dallo studente.
- **RispostaUtente:** contiene le informazioni relative alle risposte degli utente quali l'id della risposta utente, della domanda a cui fa riferimento e dell'istanza del test a cui appartiene, il testo della risposta e il suo punteggio.

Capitolo 2

Diagrammi del progetto

2.1 Diagramma del Dominio del problema



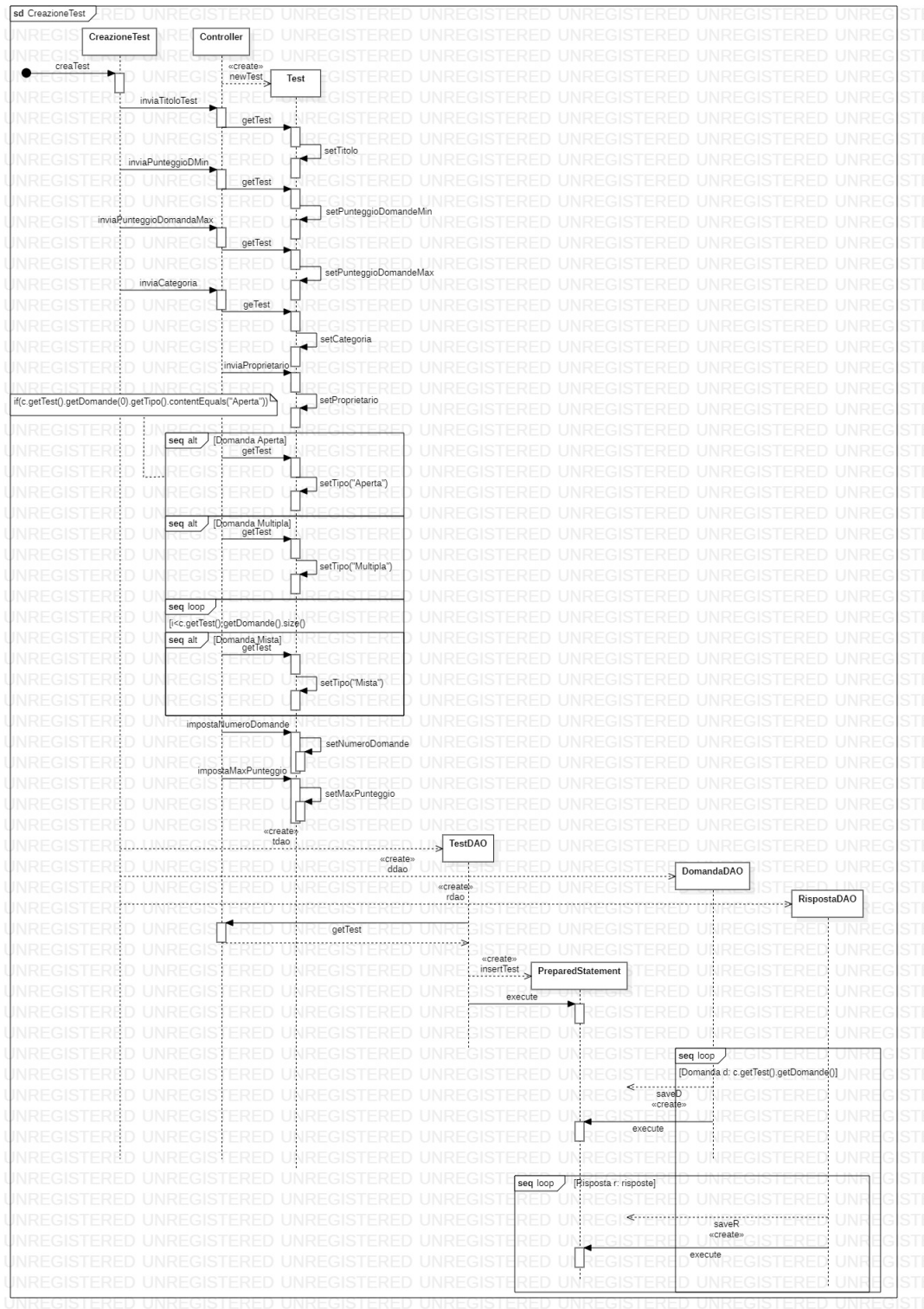
[illegible]

5

2.3 Sequence Diagram

Sono riportati i sequence diagram delle seguenti funzionalità:

2.3.1 Creazione di un test



2.3.2 Correzione di un test

