MASTER DOCUMENT-

Gestione  
Prenotazioni

|  |  |
| --- | --- |
| Riferimento |  |
| Versione | 1.0 |
| Data | 21/05/2021 |
| Destinatario | Prof.re De Lucia |
| Presentato da | Aldo Claudini, Emilio Schiavo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | autore |
| 21/05/2021 | 1.0 | Creazione del documento MasterDocument , con :  -introduzione  -UseCaseDiagram | Aldo Claudini, Emilio Schiavo |

**Indice**

[Introduzione 4](#_Toc73977263)

[1.1 Ambito del Sistema 4](#_Toc73977264)

[1.2 Sistema corrente 4](#_Toc73977265)

[1.2.1 Attori 4](#_Toc73977266)

[1.3 Sistema Proposto 4](#_Toc73977267)

[Use Case Diagrams 5](#_Toc73977268)

[2.1 UCD-Gestisci tutor 5](#_Toc73977269)

# Introduzione

Alla luce del documento di change request si è deciso di seguire un approccio di reverse engineering per capire le modifiche da apportare alla documentazione.   
Nei paragrafi successivi verranno descritti i cambiamenti del sistema e le nuove funzionalità aggiunte. Saranno presentati gli Use Case Diagram per descrivere staticamente l’ambito del sistema delle nuove funzionalità, i Class Diagram e i Sequence Diagram per descrivere dinamicamente il sistema.   
Alla fine del documento saranno presentati i requisiti funzionali emersi da tale studio.

## 1.1 Ambito del Sistema

Il sistema è rivolto agli studenti, docenti e amministratori dell’ateneo che vogliono visualizzare il calendario della prenotazione delle aule o vogliono prenotare le aule.

## 1.2 Sistema corrente

L’applicazione è multipiattaforma, la parte client-side è stata sviluppata utilizzando JSP, mentre il lato server-side è stato sviluppato utilizzando JAVA e MySQL per il database.

Il sistema permette di effettuare una registrazione, eseguire il login, creare una richiesta di prenotazione ed in base al ruolo (Studente /Docente) si hanno anche delle classi dedicate.  
Inoltre è possibile gestire le strutture, i dipartimenti e gli amministratori di dipartimento.

## 1.2.1 Attori

Il Sistema attualmente comprende quattro attori fondamentali:

* Studente: può prenotare solo le aule che mette a disposizione l’amministratore di dipartimento;
* Docente: può prenotare tutte le aule a disposizione del dipartimento;
* Amministratore di Dipartimento: accetta le richieste di prenotazione;
* Amministratore di Ateneo: gestisce le infrastrutture, i dipartimenti, gli utenti e gli Amm. Di Dipartimento.

## 1.3 Sistema Proposto

Il sistema proposto prevede, oltre che al mantenimento di tutte le funzionalità attualmente erogate, la gestione di un nuovo attore che interagisce con il sistema, il tutor.

Con la release di questa nuova versione del sistema il tipo di utente “amministratore di dipartimento” avrà alcune funzionalità aggiuntive, potrà nominare tutor un utente appartenente alla categoria utente “studente”, associando ad esso un insegnamento, potrà rimuovere l’incarico di tutor ad uno studente e potrà rendere delle classi prenotabili ai tutor.

L’utente tutor avrà la possibilità di richiedere la prenotazione delle aule prenotabili dai tutor ed associate al suo insegnamento.

# Use Case Diagrams

## 2.1 UCD-Gestisci tutor

