****

**Ingegneria del Software**

A.A. 2017/2018

****

System Design Document

**Versione 1.0**

**Top Manager:**

|  |
| --- |
| **Professore** |
| Andrea De Lucia |

**Project Manager:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Pizza Antonio | 05121 02367 |

**Partecipanti:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Benincasa Mirko | 05121 03524 |
| De Stefano Manuel | 05121 03896 |
| Monaco Salvatore | 05121 03456 |
| Pangaro Luca | 05121 03846 |
| Soldà Stefano | 05121 03576 |
| Trerè Marialuisa | 05121 03770 |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Indice**

1. Introduzione
   1. Scopo del Sistema
   2. Design gol
      1. Trade-off
   3. Riferimenti
   4. Overview
2. Architettura del software corrente
3. Architettura del software proposto
   1. Overview
   2. Decomposizione in sosttositemi
   3. Hardware/software mapping
   4. Gestione dati persistenti
   5. Controllo degli accessi e sicurezza
   6. Gestione del controllo globale
   7. Condizioni Boundary
4. Servizi dei sottosistemi
   1. SS\_0 Sottosistema per RF\_0 Gestione autenticazione
   2. SS\_1 Sottosistema per RF\_1 Gestione account
   3. SS\_2 Sottosistema per RF\_2 Gestione registrazione
   4. SS\_3 Sottosistema per RF\_3 Gestione libri
   5. SS\_4 Sottosistema per RF\_4 Gestione prenotazioni
   6. SS\_5 Sottosistema per RF\_5 Gestione utenti
5. Glossario