



Università degli Studi di Bergamo

SCUOLA DI INGEGNERIA

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Sistema di gestione prenotazioni

Progetto corso di Programmazione Avanzata

Candidato

Wasim Essbai

Matricola 1060652

Anno Accademico 2021–2022

Indice

Introduzione	1
C++	3

Elenco delle figure

Introduzione

Il progetto realizzato consiste in due programmi: Il primo sviluppato con il linguaggio C++, basato sul paradigma della programmazione ad oggetti, mentre il secondo in Haskell, seguendo il paradigma della programmazione funzionale. In seguito vengono descritti entrambi i programmi con le loro funzionalità.

C++

Il programma scritto con il linguaggio C++ consiste in un sistema di gestione per la prenotazione di tutorati. Il software usa diversi costrutti del linguaggio come la coppia costruttore/distruttore, ereditarietà pubblica/private, modificatori di visibilità dei membri di una classe e smart pointers. Inoltre, si fa uso anche della libreria *Standard Template Library*, offerta dal linguaggio. Features