**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI**

**“FEDERICO II”**

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E TECNOLOGIE DELL’INFORMAZIONE**

Immagine che contiene edificio

Descrizione generata automaticamente

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Corso di Ingegneria del Software

**DOCENTE: AUTORI:**

Prof. Sergio Di Martino Ernesto De Crecchio **MATR.** N86/1596 Piero Junior Gaetani **MATR.** N86/1596

**ANNO ACCADEMICO 2016-2017**

Sommario

[2. Descrizione del Progetto 4](#_Toc48571550)

[3. Documento dei Requisiti Software 5](#_Toc48571551)

[Modello funzionale 5](#_Toc48571552)

[Requisiti funzionali 5](#_Toc48571553)

[Requisiti non funzionali 5](#_Toc48571554)

[Requisiti di dominio 5](#_Toc48571555)

[Diagramma dei casi d’uso 5](#_Toc48571556)

[Mockup 5](#_Toc48571557)

[Mobile 5](#_Toc48571558)

[Desktop 5](#_Toc48571559)

[Tabelle di Cockburn 5](#_Toc48571560)

[Modelli di dominio 5](#_Toc48571561)

[Class Diagram 5](#_Toc48571562)

[Sequence diagram 5](#_Toc48571563)

[Diagrammi di stato di analisi 5](#_Toc48571564)

[Diagramma di attività 5](#_Toc48571565)

[Pianificazione dettagliata dell’attività 5](#_Toc48571566)

[4. Documento di Design del sistema 5](#_Toc48571567)

[Analisi dell’architettura 5](#_Toc48571568)

[Architettura esterna 5](#_Toc48571569)

[Architettura server 5](#_Toc48571570)

[Architettura client 5](#_Toc48571571)

[Servizi cliud utilizzati 5](#_Toc48571572)

[Diagramma delle classi di design 5](#_Toc48571573)

[Desktop 5](#_Toc48571574)

[Mobile 5](#_Toc48571575)

[CRC Cards 5](#_Toc48571576)

[Desktop 5](#_Toc48571577)

[Mobile 5](#_Toc48571578)

[Diagramma di sequenza di design 5](#_Toc48571579)

[5. Documento di Testing del sistema 5](#_Toc48571580)

[Test Plan per System Testing 5](#_Toc48571581)

# **1. Descrizione del Progetto**

Consiglia Viaggi 2019 consiste nella realizzazione di un software il cui scopo è quello di permettere agli utenti che utilizzano l’applicazione di consultare un catalogo di strutture di varia tipologia e di lasciare recensioni personali.

Nella piattaforma sono presenti strutture di diversa tipologia (Hotel, Resort, Cibo, Attività) consultabili in svariati modi:

L’utente può visionare le strutture presenti nei suoi dintorni e può effettuare ricerche tramite una schermata di filtri (per nome, prezzo, luogo, categoria, media recensioni e altro).

Le strutture possono essere visualizzate in modalità elenco o tramite una mappa che consente di avere una visione globale della zona e di rendersi conto della distanza dell’utente dalla struttura interessata.

Ogni struttura ha una schermata dedicata che ne fornisce informazioni utili oltre ad una sezione dedicata alle recensioni lasciate dagli utenti.

Per pubblicare una recensione, l’utente deve necessariamente creare un account personale ed accedere ad esso. Ogni recensione è composta da un titolo, una descrizione e una valutazione, da 0 a 5. Ogni struttura è associata ad una valutazione globale frutto della media delle recensioni rilasciate dagli utenti.

Oltre all’applicazione per smartphone, è presente anche una applicazione per desktop dedicata agli amministratori della piattaforma.

Tale applicazione serve ad aggiungere nuove strutture, indicando le varie caratteristiche che verranno poi presentate all’utente nell applcicazione mobile.

Oltre all’aggiunta, è possibile modificare ed eliminare le strutture.

# **2. Documento dei Requisiti Software**

## 

## 2.1 Modello funzionale

### Requisiti funzionali

### Requisiti non funzionali

### Requisiti di dominio

## Diagramma dei casi d’uso

## Mockup

### Mobile

### Desktop

## Tabelle di Cockburn

## Modelli di dominio

### Class Diagram

### Sequence diagram

### Diagrammi di stato di analisi

### Diagramma di attività

## Pianificazione dettagliata dell’attività

# **4. Documento di Design del sistema**

## Analisi dell’architettura

### Architettura esterna

### Architettura server

### Architettura client

### Servizi cliud utilizzati

## Diagramma delle classi di design

### Desktop

### Mobile

## CRC Cards

### Desktop

### Mobile

## Diagramma di sequenza di design

# **5. Documento di Testing del sistema**

## Test Plan per System Testing