|  |  |
| --- | --- |
|  | Laurea magistrale in ingegneria informatica  Corso di ingegneria del software  **Studenti:**  **Fabrizio Giorgione 399000116**  **Alfredo Nazzaro 399000109**  **Professore:**  **M.Di Penta** |

Sommario

[1.1 Analisi applicazione Counter Shock 3](#_Toc461012678)

[1.2 Requisiti funzionali 3](#_Toc461012679)

[1.3 Requisiti non funzionali 3](#_Toc461012680)

[1.4 Attori con relative funzioni 3](#_Toc461012681)

[1.5 User stories 3](#_Toc461012682)

[1.6 Tabella del ranking 4](#_Toc461012683)

[1.7 Glossario 4](#_Toc461012684)

[2.1 Design architetturale 5](#_Toc461012685)

[2.1.1 Diagramma dei casi d’uso 5](#_Toc461012686)

[2.2 Principali casi d’uso 6](#_Toc461012687)

[2.2.1 Login con account google: Activity diagram 6](#_Toc461012688)

[2.2.2 Login con account google: Sequence diagram 7](#_Toc461012689)

[2.2.3 Inserimento percorso tramite google maps: Activity diagram 7](#_Toc461012690)

[2.2.4 Inserimento percorso tramite google maps: Sequence diagram 8](#_Toc461012691)

[2.2.5 Inserimento commenti: activity diagram 8](#_Toc461012692)

[2.2.6 Modifica/eliminazione commenti: activity diagram 9](#_Toc461012693)

[2.2.7 Visualizzazione numero di fossi del percorso: activity diagram 10](#_Toc461012694)

[2.2.8 Visualizzazione numero di fossi del percorso: sequence diagram 11](#_Toc461012695)

[3.1 Principali design pattern 11](#_Toc461012696)

[4.1 Testing 11](#_Toc461012697)

# Analisi applicazione Counter Shock

## Requisiti funzionali

- Login utente tramite account google

- Aggiunta commenti (solo se loggati)

- Eliminazione commenti (solo se loggati)

- Modifica commenti (solo se loggati)

- Inserimento del percorso desiderato tramite google maps

-

-

-

## 1.3 Requisiti non funzionali

* Sicurezza
* Tempi di risposta
* Gestione interfaccia utente
* Tolleranza a malfunzionamenti

## 1.4 Attori con relative funzioni

- Utenti anonimi:

* visualizza percorsi e feedback

- Utenti registrati:

* Accesso con account google
* Inserimento percorso desiderato (tramite google maps)
* Possibilità di inserire commenti e cancellarli (solo i propri)

## 1.5 User stories

Definizione dei principali casi d’uso con relativa descrizione:

1) Accesso con account google

2) Inserimento percorso desiderato tramite google maps

3) Inserimento di commenti

4) Eliminazione/modifica di commenti (solo se propri)

5) Visualizzazione numero di fossi del percorso

## 1.6 Tabella del ranking

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Casi d’uso | a. | b. | c. | d. | Totale |
| Accesso con account google | 5 | 5 | 5 | 3 | 18 |
| Inserimento percorso | 5 | 5 | 4 | 3 | 17 |
| Inserimento commenti | 1 | 3 | 2 | 2 | 8 |
| Eliminazione commenti | 1 | 3 | 2 | 2 | 8 |
| Modifica commenti | 1 | 3 | 2 | 2 | 8 |
| Visualizzazione numero fossi del percorso | 5 | 4 | 2 | 2 | 13 |

Legenda:

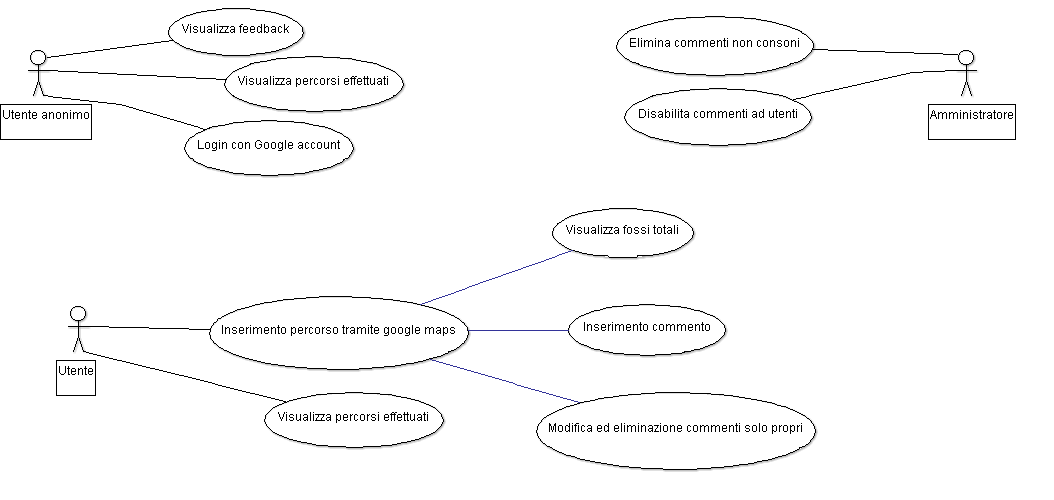
* a. Importanza architetturale
* b. Maggior numero di funzionalità base
* c. Alto rischio
* d. Difficoltà di realizzazione

I valori sono compresi da 1 a 5

## 1.7 Glossario

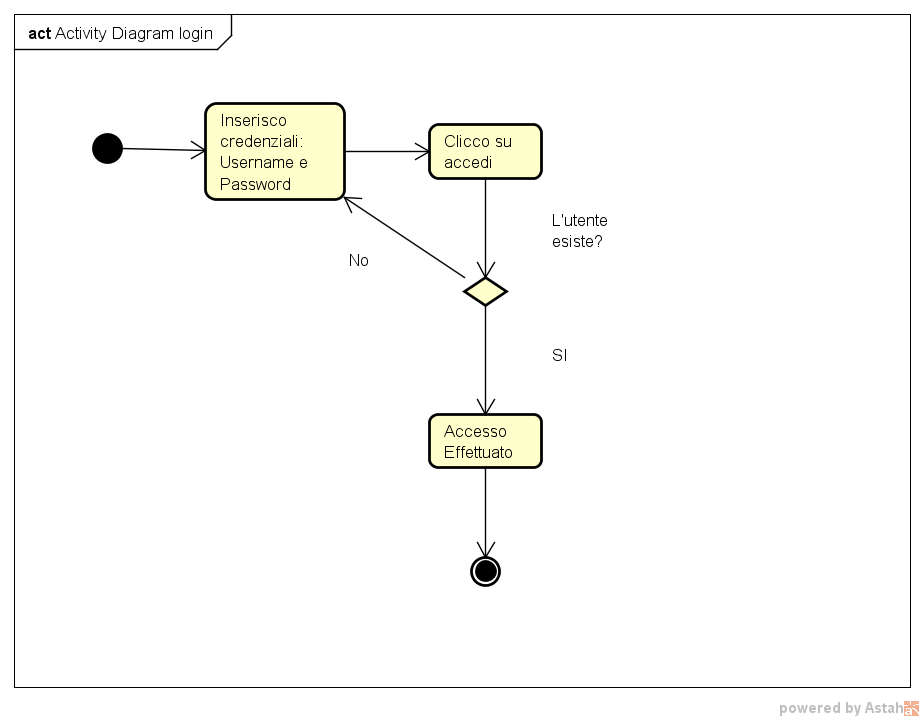
# 2.1 Design architetturale

## 2.1.1 Diagramma dei casi d’uso

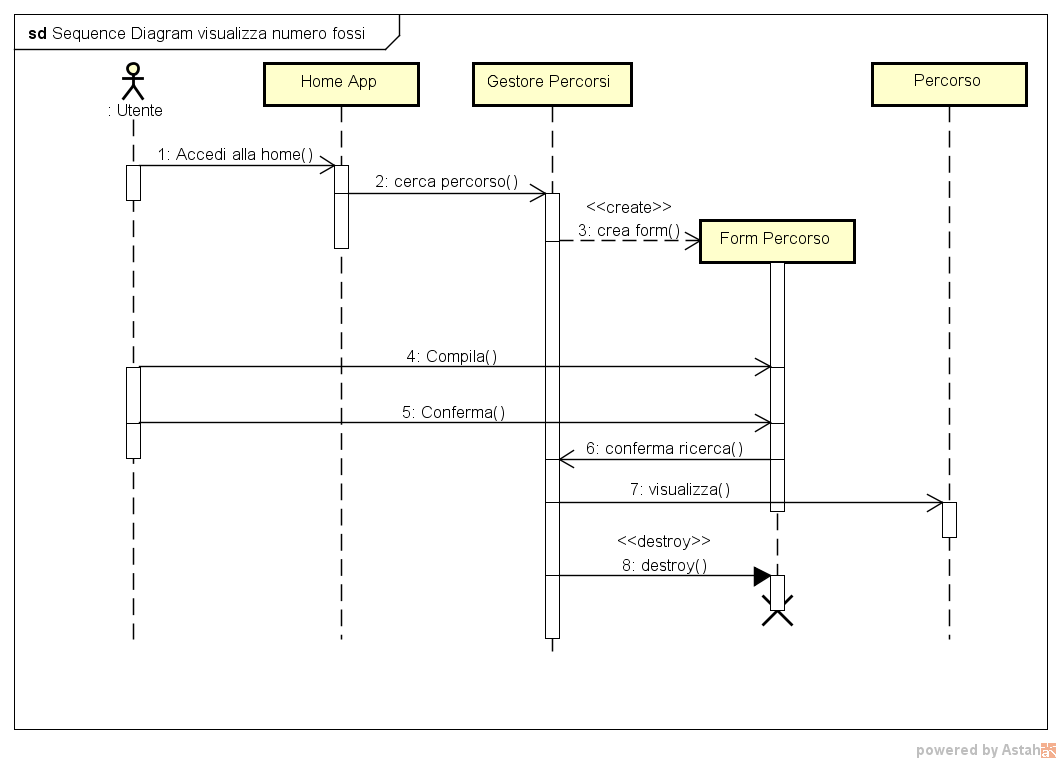


## 2.2 Principali casi d’uso

### 2.2.1 Login con account google: Activity diagram



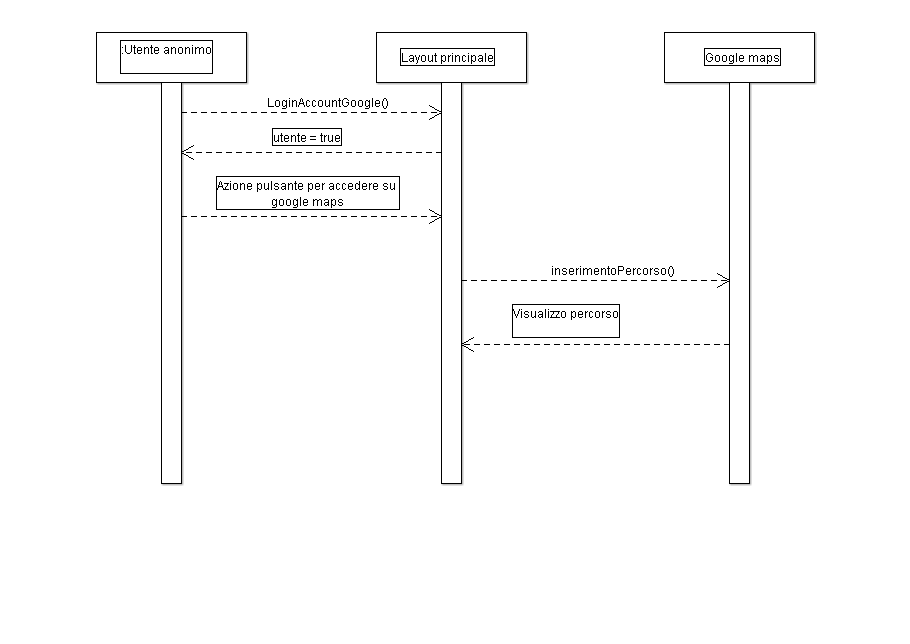
### 2.2.2 Login con account google: Sequence diagram



### 2.2.3 Inserimento percorso tramite google maps: Activity diagram



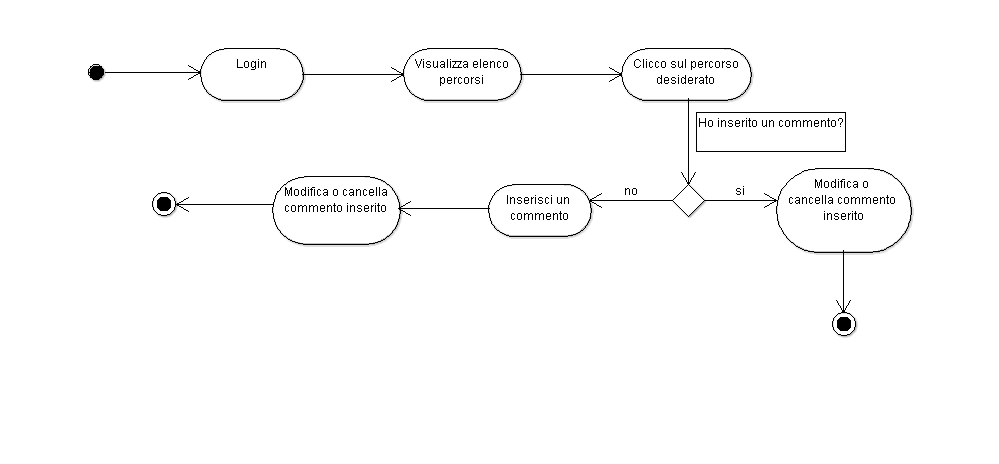
### 2.2.4 Inserimento percorso tramite google maps: Sequence diagram



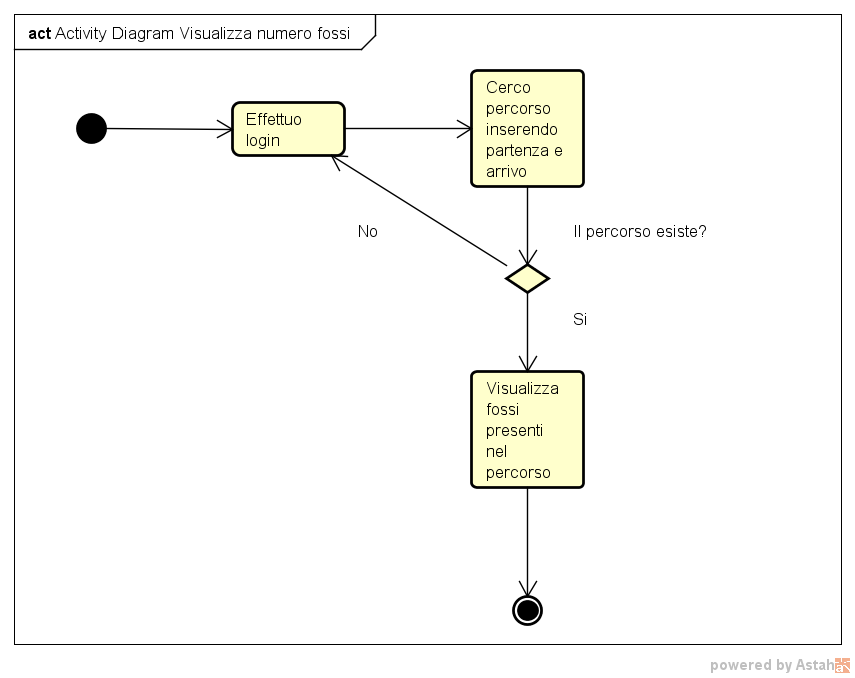
### 2.2.5 Inserimento commenti: activity diagram



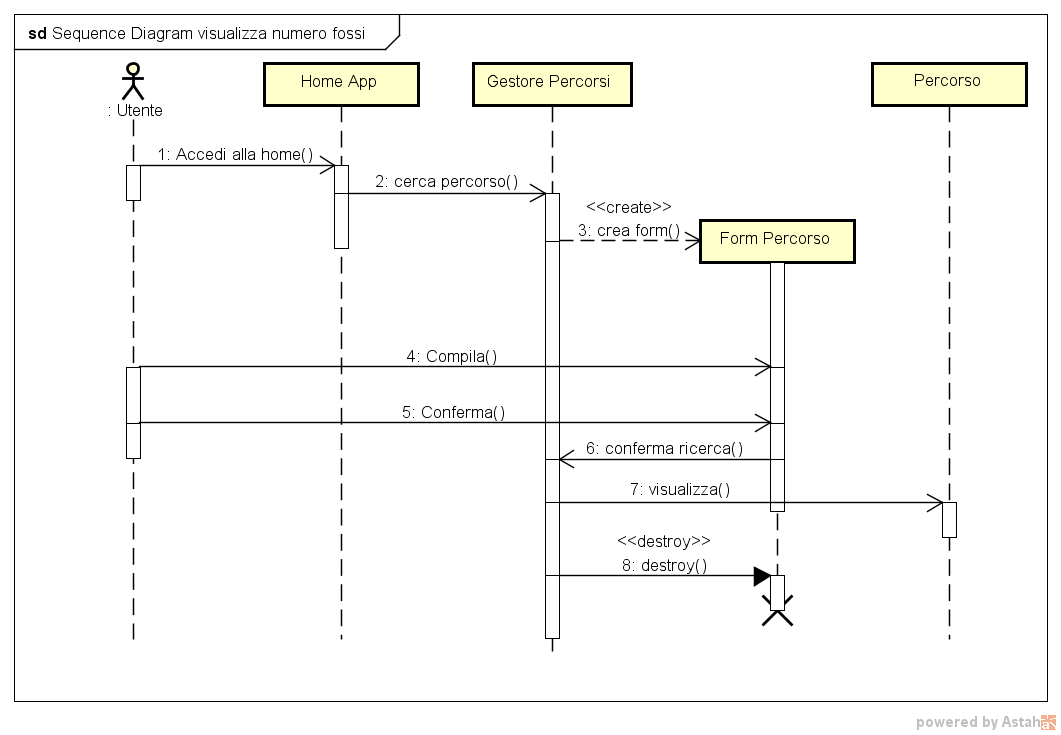
### 2.2.6 Modifica/eliminazione commenti: activity diagram



### 2.2.7 Visualizzazione numero di fossi del percorso: activity diagram



### 2.2.8 Visualizzazione numero di fossi del percorso: sequence diagram



# 3.1 Principali design pattern

# 4.1 Testing