UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI NAPOLI

***FEDERICO II***

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E TECNOLOGIE DELL’INFORMAZIONE



CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

INSEGNAMENTO INGEGNERIA DEL SOFTWARE ANNO ACCADEMICO 2021/2022

**Progettazione e sviluppo di NaTour21**

**Una moderna piattaforma social per appassionati di escursioni**

Autori: Docenti:

Pierluigi Supino: N86002833 Prof. Sergio di Martino

*Pio Francesco Falzarano N86002978 Prof. Francesco Cotugno*

Sommario

[Revisioni 1](#_Toc86250249)

[Introduzione 1](#_Toc86250250)

[Analisi e specifica dei Requisiti 1](#_Toc86250251)

[Requisiti funzionali 1](#_Toc86250252)

[Requisiti utente 2](#_Toc86250253)

[Requisiti di sistema 2](#_Toc86250254)

[Requisiti non funzionali 2](#_Toc86250255)

[Requisiti di dominio 2](#_Toc86250256)

# Revisioni

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Autore | Descrizione |
| 27/10/2021 | 0.01 | P. Supino | Aggiunta requisiti funzionali |

# Introduzione

//da fare

# Analisi e specifica dei Requisiti

## Requisiti funzionali

* Il sistema deve permettere il login ad un utente, in particolare:
  + L’utente deve avere la possibilità di effettuare il login utilizzando indirizzo mail e password
  + Utilizzare providers esterni quali Google e Facebook
* Il sistema deve permettere ad un utente di registrarsi, in particolare:
  + L’utente deve avere la possibilità di registrarsi utilizzando indirizzo mail e password
* Il sistema deve permettere ad un utente di inserire nuovi itinerari caratterizzati da: nome, durata, livello di difficoltà punto di inizio, descrizione (opzionale) e un tracciato geografico che lo rappresenta su una mappa, in particolare l’utente può:
  + Decidere di inserire un nuovo itinerario manualmente interagendo con una mappa interattiva
  + Decidere di inserire un nuovo itinerario utilizzando un file in formato GPX
* Il sistema deve permettere ad un utente di valutare l’itinerario fornendo un punteggiò di difficoltà o tempo di percorrenza diverso da quelli indicati dall’utente che ha generato l’itinerario, in questo caso il punteggio di difficoltà e il tempo di percorrenza per il sentiero saranno ri-calcolati come la media delle difficoltà e dei tempi indicati.
* Il sistema deve permettere ad un utente di caricare fotografie di punti di interesse scattati sul sentiero queste saranno visualizzate nella pagina di dettaglio dell’itinerario. Inoltre, se la fotografia ha una posizione geografica di scatto salvata nei metadati, questa sarà mostrata all’interno della mappa (DA CONSIDERARE SE IMPLEMENTARE IL FILTRO PER I CONTENUTI ESPLICITI)
* Il sistema deve permettere ad un utente di inviare/ricevere/rispondere messaggi privati verso e da un utente registrato
* Il sistema deve permettere agli utenti Amministratori di rimuovere o modificare itinerari inseriti dagli utenti, in caso di modifica verrà mostrato un warning nella schermata di dettaglio che informa gli utenti della modifica
* Il sistema deve permettere ad un utente il Logout
* Il sistema deve permettere la distinzione tra utenti Amministratori e non
* Il sistema deve permettere ad un utente di visualizzare il proprio profilo

### Requisiti utente

//da fare

### Requisiti di sistema

//da fare

## Requisiti non funzionali

//da fare

## Requisiti di dominio

Da fare