

# < Progetto 5. Portami a destinazione >

## Analisi dei Requisiti

### *Servizi con prioritizzazione*

#### 1. Autenticazione

Priorità: **Alta**

Complessità: **Bassa**

Beneficiario: Utente/Admin

**Descrizione:**

Il sistema deve fornire un'area di accesso tramite credenziali universitarie già fornite dall'Ateneo, ma sarà accessibile anche ad un utente non autenticato.

#### 2. Visualizzazione mappa con POI

Priorità: **Alta**

Complessità: **Media/Bassa**

Beneficiario: Utente

**Descrizione:**

Il sistema deve fornire una visualizzazione chiara ed intuitiva della posizione dei POI, mappandoli con icone diverse a seconda del servizio offerto.

#### 3. Filtri di ricerca

Priorità: **Media**

Complessità: **Media/Bassa**

Beneficiario: Utente

**Descrizione:**

Un utente deve avere la possibilità di visualizzare determinate categorie di POI tramite filtri di ricerca (Esempio: visualizzazione di solo aule, fermate autobus, ecc), oppure tramite Dipartimento e/o Corso di Laurea.

#### 4. Funzione di ricerca

Priorità: **Alta**

Complessità: **Bassa**

**Beneficiario:** Utente

**Descrizione:**

Il sistema prevede una barra di ricerca per trovare facilmente qualsiasi aula o edificio di interesse tramite nome o dipartimento. 5 Inoltre tutte le ricerche verranno ordinate in base alla distanza tra posizione utente e POI, se l'utente fornirà il consenso alla posizione.

## 5. Prioritizzazione POI (studente/docente)

**Priorità:** Media

**Complessità:** Media/Bassa

**Beneficiario:** Utente

**Descrizione:**

Se lo studente è autenticato il sistema deve prioritizzare i POI in base al Dipartimento e Corso di Laurea di cui fa parte lo studente. Se il docente è autenticato il sistema deve prioritizzare i POI in base al Corso nel quale insegna ed ai Dipartimenti nel quale fa parte.

## 6. Calcolo Percorso

**Priorità:** Alta

**Complessità:** Media/Bassa

**Beneficiario:** Utente

**Descrizione:**

Il sistema deve avere la possibilità di calcolare il percorso da fare dalla posizione attuale dell'utente verso il POI desiderato.

## 7. Gestione P.O.I.

**Priorità:** Alta

**Complessità:** Bassa

**Beneficiario:** Admin

**Descrizione:**

L'amministratore dopo aver effettuato il login avrà la possibilità di aggiungere e/o rimuovere i P.O.I. e modificare quelli esistenti.

## 8. Comandi Vocali

**Priorità:** Bassa

**Complessità:** Media

**Beneficiario:** Utente

**Descrizione:**

Il sistema avrà la possibilità di usare i comandi vocali per usufruire delle funzionalità base del sistema come potersi loggare, cercare un determinato P.O.I. oppure per il percorso da effettuare.