

Requisiti Software

Sito Web di Catalogazione Per i Dipendenti GSS, con Interfaccia Utente, REST API e Database

Frontend

- **(FE-01):** progettazione di un'interfaccia utente intuitiva e responsive che consenta agli utenti di navigare facilmente le informazioni sui vigili urbani, attraverso qualsiasi dispositivo.
- **(FE-02):** visualizzazione dell'elenco dei dipendenti GSS con informazioni quali: fotografia, qualifica (grado), eventuale incarico attuale, stato attuale (in servizio, dimesso...) informazioni anagrafiche, contatti, stato di servizio. Quest'ultimo è una tabella riepilogativa che associa ad una data un evento che riguarda il dipendente ("assunzione", "promozione al grado...").
- **(FE-03):** implementazione di un modulo grafico per l'inserimento e la modifica delle informazioni riguardo i dipendenti.
- **(FE-04):** possibilità di caricare e visualizzare le immagini dei dipendenti GSS direttamente dalla piattaforma.
- **(FE-05):** implementazione di filtri di ricerca (per reparto, anni di servizio, etc...).

Backend

- **(BE-01):** Il Backend sarà implementato utilizzando Python con il framework Flask, garantendo l'accesso alle informazioni dei dipendenti GSS attraverso una REST API documentata con Swagger.
- **(BE-02):** Implementazione un sistema di autenticazione utilizzando Flask-Security e token JWT. Solamente gli utenti autorizzati potranno accedere al sistema, in modo da proteggere le credenziali degli utenti e garantire comunicazioni sicure tra frontend e backend attraverso l'utilizzo di token JSON Web.
- **(BE-03):** utilizzo di un database non relazionale per conservare le informazioni sui dipendenti.
 - è previsto l'uso di una specifica collection di dipendenti, che organizzi tutti i documenti associati ad ogni dipendente;
 - ogni documento dispone di un' immagine, i dati anagrafici, lo stato del servizio e l'incarico attuale ricoperto dal dipendente;
 - ad ogni dipendente è assegnato un id univoco, per garantire la ricerca e aggiornamenti di ogni scheda dipendente;
 - ogni dipendente dispone di uno storico delle sue attività.