

## Traccia

Implementare un sistema di gestione degli utenti a servizio di un'applicazione web che permetta loro di effettuare il login e accedere a risorse protette tramite API REST.

Le API devono utilizzare l'autenticazione basata su token JWT per garantire la sicurezza.

Gli utenti devono essere di tre tipologie: Amministratore, Manager e Cliente.

Per quanto riguarda l'invito alla piattaforma si dia per scontato che esista già un utente amministratore all'interno del sistema. Questo può creare nuovi manager che a loro volta possono creare i clienti.

Ogni cliente è legato a un manager e può caricare nella piattaforma una lista di risorse multimediali.

Tramite apposite interfacce l'Admin è in grado di vedere tutte le risorse caricate, i Manager possono vedere solo le risorse caricate dai propri clienti e i clienti vedono solo le risorse caricate da loro stessi.

Ogni utente può modificare o eliminare il suo profilo.

Le risorse possono essere modificate o eliminate.

## Requisiti

- Creare gli endpoint necessari alla realizzazione della soluzione
- Utilizzare un database per memorizzare le informazioni degli utenti e delle risorse.

## Opzionale

- Aggiungere funzionalità per il reset della password.
- Implementare i test automatizzati per verificare il corretto funzionamento delle API.

## Criteri di Valutazione:

- Capacità di progettare e implementare API RESTful.
- Conoscenza e applicazione di concetti di autenticazione JWT.
- Conoscenza di base dei database e capacità di interagire con essi.
- Capacità di gestire gli errori e di scrivere codice pulito e ben strutturato.
- Gestione della repository Git.
- Opzionalmente, la completezza e la qualità dei test automatizzati.

## Note

- Si prega di fornire il codice sorgente completo insieme a istruzioni dettagliate su come eseguire e testare l'applicazione.
- Si prega di versionare il codice della prova progetto in un repository e condividere il link con il revisore.