



Università  
di Catania

BiobankSPREC Microservices  
Progetto Sistemi Cloud e Laboratorio (LM-18)  
Università degli Studi di Catania - A.A 2021/2022

Danilo Leocata - 1000022576  
Docenti: Giuseppe Pappalardo, Andrea Fornaia

July 14, 2022

# 1 Introduzione

È stato preso in esame un progetto a microservizi .... (inserisci di cosa parla). L'intero progetto è disponibile al seguente link GitHub: <https://github.com/sistemi-cloud-2022/>

inserisci schema ER

Dopo una accurata analisi le possibili migliorie sarebbero quelle di:

1. Tutti i microservizi sono contenuti in un unica repository: è stato trovato opportuno (inserisci motivazioni) creare una repository per ogni microservizio in modo da mantenere separate le modifiche al db.
2. Per ogni repository saranno presenti tre branch: test, prod, dev. Ogni modifica nel branch **prod** e **test** builderà una immagine docker ed una volta che verrà caricata su un registry (?) docker (corretto ? ha senso ?)
3. Il servizio di autenticazione sarà sostituito da Keycloak
4. Verrà utilizzato Kubernetes come orchestratore dei container [...]
5. Camunda ?
6. Ansible lo possiamo integrare ? Ha senso ?
7. Kafka ha senso integrarlo ?

# 2 Keycloak

Keycloak