



Università di Padova



sweasabi@gmail.com

Corso di Ingegneria del Software A.A.:2022/2023

# Verbale Interno 2023-05-27 dei progettisti

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| <b>Approvazione</b> | Romano Davide                   |
| <b>Segreteria</b>   | Alessandro Massarenti           |
| <b>Verifica</b>     | Peron Samuel                    |
| <b>Uso</b>          | Interno                         |
|                     | Esterno                         |
| <b>Destinatario</b> | <i>Il gruppo</i><br>Committente |

## Indice

|          |                                       |          |
|----------|---------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Informazioni generali</b>          | <b>2</b> |
| 1.1      | Luogo e data dell'incontro: . . . . . | 2        |
| 1.2      | Presenze . . . . .                    | 2        |
| <b>2</b> | <b>Ordine del giorno</b>              | <b>2</b> |
| <b>3</b> | <b>Svolgimento</b>                    | <b>2</b> |

# 1 Informazioni generali

## 1.1 Luogo e data dell'incontro:

- **Luogo:** Discord;
- **Data:** 27/05/2023;

## 1.2 Presenze

- **Totale presenze:** 2;
  - Alessandro Massarenti;
  - Mattia Casarotto;
- **Assenti:** Nessun assente.
- **Partecipanti esterni:** Nessun partecipante esterno.

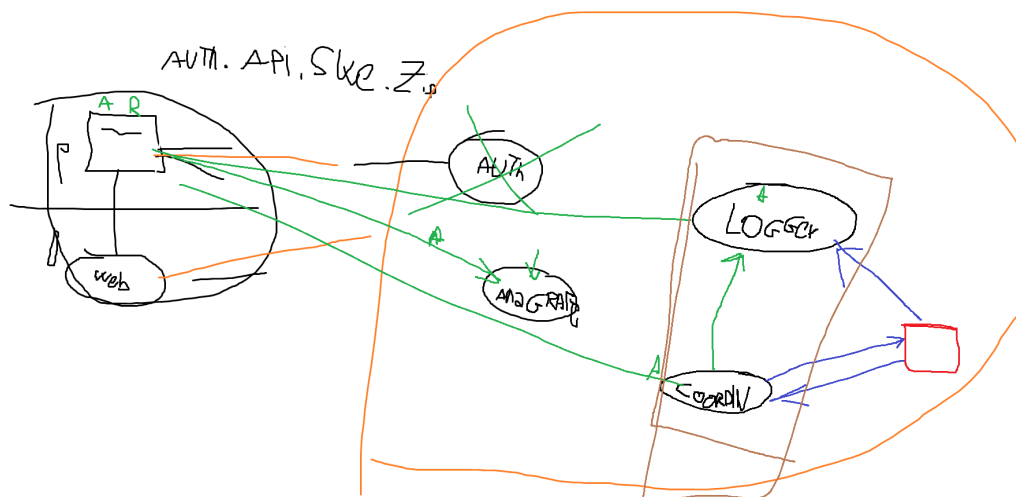
# 2 Ordine del giorno

- Definizione dell'architettura generale del sistema

# 3 Svolgimento

È stata definita l'architettura generale del sistema.

Vengono definite le seguenti componenti:



- **Client:** interfaccia grafica per l'utente;
- **Authentication microservice:** gestisce l'autenticazione degli utenti;
- **Anagraphic microservice:** gestisce la parte anagrafica dei lamponi;
- **Data microservice:** gestisce la parte di raccolta e analisi dati;
- **Coordinator microservice:** gestisce l'accensione e lo spegnimento delle aree illuminate a seconda di logiche interne;

Sono presenti inoltre in supporto:

- **Database:** database per la memorizzazione dei dati;
- **Message broker:** gestisce la comunicazione tra i lampioni, il sistema di raccolta dati e il sistema di coordinamento;

Tutto questo definisce una REST-based topology.