



Università di Padova



sweasabi@gmail.com

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

Verbale Interno 2023-05-27 dei progettisti

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

Indice

1	Informazioni generali	2
1.1	Luogo e data dell'incontro:	2
1.2	Presenze	2
2	Ordine del giorno	2
3	Svolgimento	2

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.

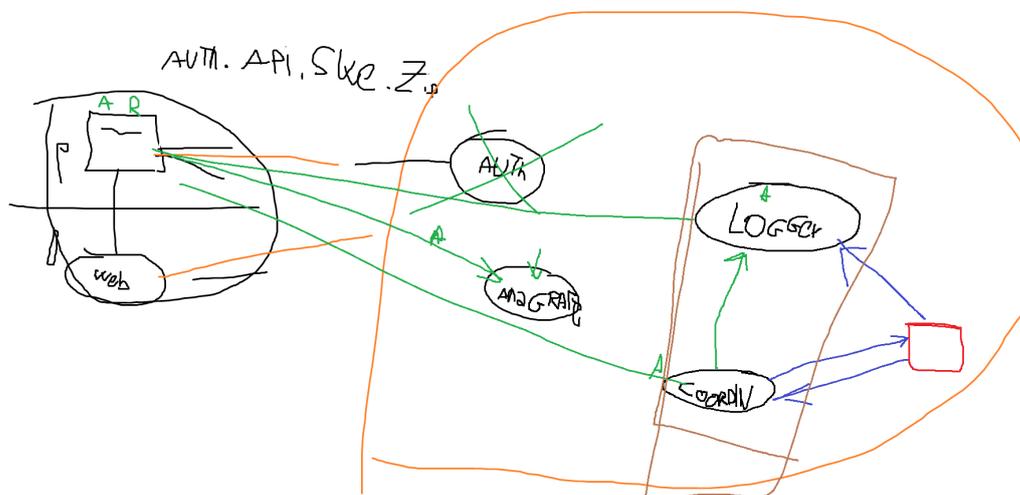
2 Ordine del giorno

- 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.