



Università di Padova



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> 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.

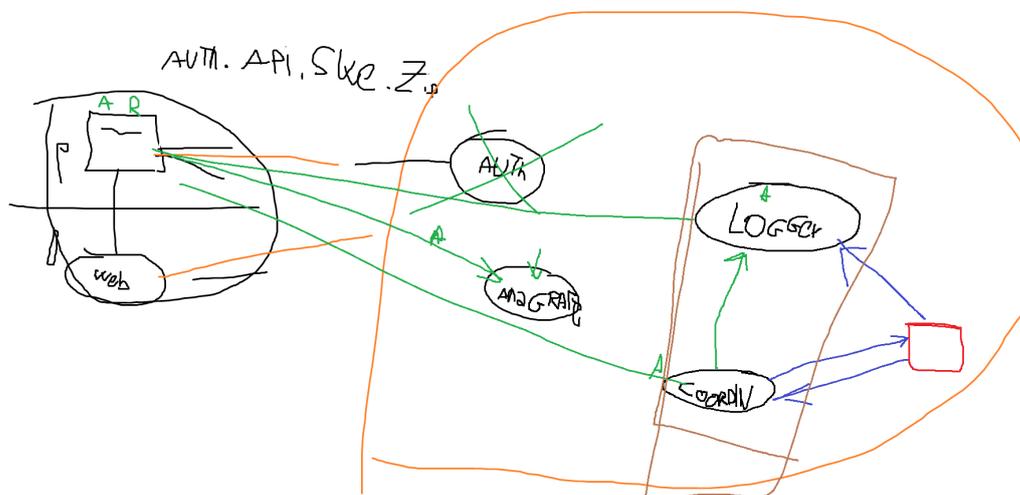
# 2 Ordine del giorno

- Definizione dell'architettura generale del sistema

# 3 Svolgimento

È stato 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.