



**Università degli Studi di Padova**

Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2025/2026



**Gruppo: NullPointers Group**

Email: nullpointersg@gmail.com

# Verbale Riunione

**12 gennaio 2026**

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Presenze    | Marco Brunello        |
|             | Laura Pieripolli      |
|             | Matteo Mazzaretto     |
|             | Lisa Casagrande       |
|             | Luca Marcuzzo         |
|             | Tommaso Ceron         |
| Destinatari | NullPointers Group    |
|             | Ergon Informatica Srl |

# Indice

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Informazioni generali</b>             | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Ordine del giorno</b>                 | <b>4</b> |
| <b>3</b> | <b>Diario della riunione</b>             | <b>5</b> |
| 3.1      | Spiegazione di base tecnologie . . . . . | 5        |
| 3.1.1    | Docker . . . . .                         | 5        |
| 3.1.2    | FastAPI . . . . .                        | 5        |
| 3.1.3    | LangChain . . . . .                      | 5        |
| 3.1.4    | React . . . . .                          | 5        |
| <b>4</b> | <b>Approvazione Esterna</b>              | <b>6</b> |

## 1 Informazioni generali

- **Tipo di riunione:** Esterna
- **Luogo:** Meeting Microsoft Teams
- **Data:** 12/01/2026
- **Ora inizio:** 14:00
- **Ora fine:** 15:00
- **Scriba:** Tommaso Ceron
- **Partecipanti:**
  - Carlesso Gianluca
  - Diviesti Tommaso

## 2 Ordine del giorno

Terzo colloquio con l'azienda proponente<sup>G</sup> Ergon Informatica. In questo incontro discutiamo sulle tecnologie che utilizzeremo, l'azienda proponente<sup>G</sup> offre una spiegazione di base del funzionamento di alcune tecnologie che dovremo usare, nello specifico:

- Docker<sup>G</sup>
- FastAPI
- LangChain
- React<sup>G</sup>

## 3 Diario della riunione

### 3.1 Spiegazione di base tecnologie

L'azienda ha fornito una spiegazione di base sulle tecnologie che utilizzeremo durante il progetto<sup>G</sup>.

#### 3.1.1 Docker

L'azienda ha spiegato l'architettura principale dietro a 'Docker<sup>G</sup>', in particolare:

- Nozioni di base sulla containerizzazione
- Creazione ed utilizzo di Dockerfile
- Utilizzo di file .env
- Creazione ed utilizzo di file DockerCompose

#### 3.1.2 FastAPI

L'azienda ha spiegato l'architettura principale dietro a 'FastAPI', in particolare:

- Struttura generale
- Principali vantaggi
- Creazione di un endpoint di base

#### 3.1.3 LangChain

L'azienda ha spiegato l'architettura principale dietro a 'LangChain', in particolare:

- Struttura di un progetto<sup>G</sup> di base
- Utilizzo di alcune funzioni di base
- Utilizzo della piattaforma 'LangSmith'

#### 3.1.4 React

L'azienda ha spiegato l'architettura principale dietro a 'React<sup>G</sup>', in particolare:

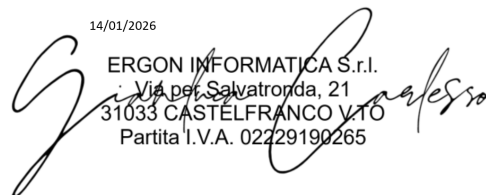
- Struttura di una funzione di base
- Utilizzo del 'DOM' virtuale
- Discussione di ulteriori librerie e alternative

## 4 Approvazione Esterna

Si attesta che il seguente verbale della riunione è stato approvato da parte dei rappresentanti di Ergon Informatica Srl.

Tale approvazione è comprovata dalla presenza della firma di almeno uno dei rappresentanti:

14/01/2026

 ERGON INFORMATICA S.r.l.  
Via per Salvatronda, 21  
31033 CASTELFRANCO V.TO  
Partita I.V.A. 02229190265