



**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

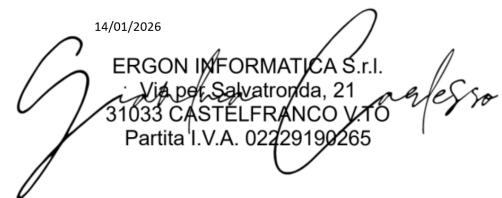
L’azienda ha spiegato l’architettura principale dietro a ‘React<sup>G</sup>’, in particolare:

- 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 rappresentati 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 Salvatoronda, 21  
31033 CASTELFRANCO VENETO  
Partita I.V.A. 02229190265