



## PEBKAC

Gruppo: 11

Email: [pebkacswe@gmail.com](mailto:pebkacswe@gmail.com)

Docs: <https://pebkac-swe-group-11.github.io>

GitHub: <https://github.com/PEBKAC-SWE-Group-11>



Università degli Studi di Padova

Corso di Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2024/2025

# Verbale Interno

## 32 dicembre 2024

### Informazioni sul documento:

Responsabile	Alessandro Benin
Verificatore	Tommaso Zocche
Redattore	Matteo Gerardin
Uso	Interno
Destinatari	Tullio Vardanega Riccardo Cardin

### Abstract:

Riunione in concomitanza alla fine del terzo sprint: sono stati stabiliti i ruoli per il prossimo periodo e sono state discusse le difficoltà incontrate dall'ultima riunione interna

# Registro delle versioni

Versione	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
1.0.0	2024-12-28	Alessandro Benin	Responsabile	Approvazione e rilascio
0.1.0	2024-12-28	Tommaso Zocche	Verificatore	Verifica
0.0.1	2024-12-28	Matteo Gerardin	Amministratore	Stesura

# Indice

# 1 Informazioni generali

- **Tipo riunione:** interna;
- **Luogo:** telematica, Slack;
- **Data:** 2024-12-28;
- **Ora inizio:** 10:00;
- **Ora fine:** 11:00;
- **Presenti:**
  - Alessandro Benin
  - Ion Bourosu
  - Matteo Gerardin
  - Derek Gusatto
  - Davide Martinelli
  - Matteo Piron
  - Tommaso Zocche
- **Assenti:**

## 2 Riassunto della riunione

Questa riunione si è svolta per discutere i dubbi e le difficoltà incontrate dal gruppo nel periodo di tempo trascorso dall'ultima riunione interna e per stabilire i nuovi ruoli di ciascun membro in vista dell'imminente avvio dello sprint successivo.

Discutendo le difficoltà incontrate sono emerse le seguenti decisioni:

- Durante la realizzazione del PoC sono state incontrate diverse difficoltà nel processo di containerizzazione di LM Studio, la piattaforma scelta per l'esecuzione locale di modelli LLM. Sono state quindi effettuate delle prove con Ollama, un framework open source in grado di sostituire LM Studio nel nostro progetto. Le prove effettuate su quest'ultimo hanno permesso di comprendere che è semplice da containerizzare e che è in grado di fornire comunque buoni risultati. Si è quindi deciso di utilizzare Ollama al posto di LM Studio;
- A seguito della decisione di utilizzare Ollama si proseguirà la realizzazione del PoC con il suo utilizzo (a partire dalle prove che sono state realizzate) e si è anche deciso di inserire all'interno del repository i progressi che verranno raggiunti prima della prossima riunione interna, dopo la verifica del loro funzionamento;
- Durante i primi test effettuati durante la realizzazione del PoC si è riscontrata una certa lentezza nell'esecuzione dei modelli LLM. Si è quindi deciso di contattare il rappresentante dell'azienda proponente, approfittandone per chiedere chiarimenti riguardo ai seguenti punti:
  - La necessità di dover eseguire l'applicazione in locale, in quanto si hanno delle prestazioni peggiori rispetto a quelle che si avrebbero eseguendola su una piattaforma cloud;
  - Le domande relative all'Analisi dei Requisiti emerse durante la revisione dei casi d'uso con il professor Cardin avvenuta in data 20 dicembre 2024.

Infine, la nuova assegnazione dei ruoli che è stata definita per il prossimo periodo è la seguente:

- **Responsabile:** Davide Martinelli;
- **Amministratore:** Tommaso Zocche;
- **Verificatore:** Matteo Gerardin;
- **Analista:** Alessandro Benin;
- **Programmatore:** Derek Gusatto, Ion Bourosu, Tommaso Zocche;
- **Progettista:** Matteo Piron.

### 3 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere.

Assegnatario	Task Todo
Tommaso Zocche	Invio della mail all'azienda con dubbi e domande
Derek Gusatto	Integrazione della gestione del database nelle prove di Ollama
Derek Gusatto	Aggiunta dei documenti completi nel database
Derek Gusatto Tommaso Zocche	Inizio della realizzazione del chunking
Matteo Piron	Realizzazione delle API per l'integrazione del frontend
Ion Bourosu	Inizio della realizzazione del Frontend
Alessandro Benin	Correzione ed integrazione dell'Analisi dei Requisiti
Matteo Gerardin	Stesura del verbale interno del 28-12-2024