



## 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

## 19 dicembre 2024

### Informazioni sul documento:

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| <b>Responsabile</b> | Alessandro Benin                    |
| <b>Verificatore</b> | Tommaso Zocche                      |
| <b>Redattore</b>    | Matteo Gerardin                     |
| <b>Uso</b>          | Interno                             |
| <b>Destinatari</b>  | Tullio Vardanega<br>Riccardo Cardin |

### Abstract:

Riunione di discussione su quanto emerso durante l'ultima riunione SAL: sono stati visionati i progressi del Proof of Concept, sono state decise le date delle prossime riunioni ed è stato pianificato, in linea generale, il lavoro che verrà svolto durante la pausa natalizia

## Registro delle versioni

| Versione | Data       | Autore           | Ruolo          | Descrizione             |
|----------|------------|------------------|----------------|-------------------------|
| 1.0.0    | 2024-12-23 | Alessandro Benin | Responsabile   | Approvazione e rilascio |
| 0.1.0    | 2024-12-23 | Tommaso Zocche   | Verificatore   | Verifica                |
| 0.0.1    | 2024-12-20 | Matteo Gerardin  | Amministratore | Stesura                 |

# Indice

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Informazioni generali    | 4 |
| 2 | Riassunto della riunione | 5 |
| 3 | Todo                     | 7 |

# 1 Informazioni generali

- **Tipo riunione:** interna;
- **Luogo:** telematica, Slack;
- **Data:** 2024-12-19;
- **Ora inizio:** 16:00;
- **Ora fine:** 17:50;
- **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 con il gruppo di quanto emerso nel corso della riunione SAL avvenuta con l'azienda proponente pochi minuti prima e per allineare tutti i membri riguardo gli avanzamenti che sono stati effettuati.

Da quanto è stato discusso sono emerse le seguenti decisioni:

- Dopo la visione dei progressi ottenuti nella realizzazione del PoC, sono stati individuati i punti prioritari da sviluppare:
  - Implementazione di un filtro per il prompt, necessario per impedire l'inserimento di domande che trattano argomenti proibiti o inadatti, oltre a evitare richieste troppo generiche che potrebbero compromettere le query generate;
  - Sviluppo delle query nel database, con l'obiettivo di estrarre il contesto necessario per il funzionamento del modello LLM;
  - Passaggio del contesto estratto dal database al modello LLM, dopo averlo reso adeguato per l'elaborazione da parte del modello LLM;
  - Suddivisione dei documenti in blocchi più piccoli (chunk), per migliorare la gestione dei dati e il loro utilizzo durante l'elaborazione da parte del modello LLM.
- Dopo aver riassunto lo stato di avanzamento della documentazione, sono stati decisi i prossimi passi da svolgere per proseguirne la stesura:
  - Piano di Progetto: redazione della retrospettiva del 2° periodo e del preventivo del 3° periodo;
  - Norme di Progetto: redazione della sezione "Configuration Management", ed in particolare delle sottosezioni relative alla repo ed al sistema di ticketing;
  - Piano di Qualifica: redazione della sezione relativa al "Testing", inserendo anche le percentuali di coverage minime richieste dal proponente e specificate nel capitolato;
  - Analisi dei Requisiti: integrazione delle sezioni "Casi d'Uso" e "Requisiti";
  - Glossario: inserimento di termini che necessitano di una definizione esplicita presenti nelle Norme di Progetto, nel Piano di Progetto, nell'Analisi dei Requisiti e nel Piano di Qualifica.
- Sebbene il codice del PoC non richieda attività di testing immediate, si è deciso di avviare un'attività di training per la realizzazione di test, così da essere pronti al momento del superamento dell'RTB;
- Si è deciso di effettuare delle prove per la realizzazione di una GitHub Action che consenta l'automazione del processo di compilazione e caricamento dei documenti che sono stati soggetti ad approvazione.
- Sono state fissate le date per le riunioni interne che si svolgeranno durante il periodo natalizio e le riunioni esterne che avverranno dopo il termine di quest'ultimo, oltre alla data per cui viene stimata la presentazione della candidatura per l'RTB:
  - 28 dicembre 2024 - Riunione interna;

- 3 gennaio 2025 - Riunione interna;
- 7 gennaio 2025 - Possibile data per una riunione SAL con l'azienda proponente, ma necessita ancora di conferma;
- 14 gennaio 2025 - Riunione SAL con l'azienda proponente e presentazione del lavoro svolto e del PoC;
- 17 gennaio 2025 - Presentazione della candidatura per l'RTB.

### 3 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere.

| Assegnatario                        | Task Todo  |
|-------------------------------------|--|
| Alessandro Benin                    | Conferma data del prossimo SAL all'azienda                               |
| Alessandro Benin                    | Conclusione del 2° periodo e inizio del 3° periodo del Piano di Progetto |
| Matteo Gerardin                     | Stesura "Configuration Management" nelle Norme di Progetto               |
| Matteo Gerardin                     | Stesura sezione "Testing" nel Piano di Qualifica                         |
| Ion Bourosu                         | Integrazione casi d'uso e requisiti nell'Analisi dei Requisiti           |
| Tommaso Zocche<br>Davide Martinelli | Integrazione dei termini tecnici mancanti nel Glossario                  |
| Matteo Piron                        | Passaggio del contesto per generazione risposta nel PoC                  |
| Derek Gusatto                       | Sviluppo query per estrarre il contesto dal database nel PoC             |
| Derek Gusatto                       | Implementazione filtro prompt nel PoC                                    |
| <i>autoassegnazione</i>             | Chunking dei documenti nel PoC   |
| Matteo Gerardin                     | Stesura verbale interno 19-12-2024                                       |

Task non produttivi:

| Assegnatario                        | Task Todo   |
|-------------------------------------|---|
| Davide Martinelli                   | Prove realizzazione della GitHub Action per automatizzare la compilazione dei documenti |
| Tommaso Zocche<br>Davide Martinelli | Prove realizzazione di test per il codice   |