



## 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 Esterno

18 marzo 2025

### Informazioni sul documento:

Responsabile	Ion Bourosu
Verificatore	Derek Gusatto
Redattore	Matteo Gerardin
Uso	Esterno
Destinatari	Vimar S.p.A. Tullio Vardanega Riccardo Cardin

### Abstract:

Quarto SAL con cadenza settimanale della durata di 90 minuti. Nella riunione si è discusso delle criticità emerse nella settimana passata e dell'avanzamento del completamento delle varie parti del sistema e della documentazione.

# Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Riassunto della riunione</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Todo</b>	<b>6</b>

# 1 Informazioni generali

- **Tipo riunione:** esterna;
- **Luogo:** telematica, Teams;
- **Data:** 2025-03-18;
- **Ora inizio:** 15:00;
- **Ora fine:** 16:30.
- **Presenti:**
  - Alessandro Benin
  - Ion Bourosu
  - Matteo Gerardin
  - Davide Martinelli
  - Matteo Piron
  - Tommaso Zocche
  - ★ Mariano Sciacco (Vimar S.p.A.)
  - ★ Francesca Stival (Vimar S.p.A.)
- **Assenti:**
  - Derek Gusatto

## 2 Riassunto della riunione

Nel SAL odierno abbiamo svolto un allineamento per comprendere oggettivamente a che punto è lo svolgimento del progetto e per valutare le azioni necessarie per terminarlo, oltre a determinare una nuova data per la consegna del progetto.

Inizialmente abbiamo presentato i ruoli dei vari membri del gruppo:

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

Subito dopo abbiamo presentato gli avanzamenti poù rilevanti conseguiti durante la settimana passata:

- Abbiamo ricevuto la risposta del professor Cardin che ha approvato le correzioni apportate all'Analisi dei Requisiti;
- Abbiamo raggiunto grandi progressi sia a livello di frontend che a livello di backend;
- Non abbiamo ancora implementato la parte di risposta, dato che è ancora oggetto di studio per raggiungere un miglioramento, e sarà necessario revisionare degli elementi a livello di comunicazione tra frontend e database (e valutare se implementare l'utilizzo dello stream) per la realizzazione del sistema di risposta;
- Abbiamo proseguito con la realizzazione dei test e sarà necessario continuare con questa attività;
- Abbiamo cominciato l'implementazione del sistema di feedback, ma deve ancora essere implementato completamente; inoltre si sta valutando la possibilità di fornire un feedback testuale, così da poter documentare in maniera migliore la correttezza delle risposte;
- Stiamo valutando, per garantire una migliore manutenzione del database, di prevedere l'utilizzo della marcatura `TODELETE` per i dati relativi ad una sessione scaduta, per permettere al database admin di poterli identificare e potersene occupare in maniera più rapida ed efficiente;
- Abbiamo realizzato la dashboard per l'amministratore, implementando l'autenticazione tramite l'utilizzo di una semplice coppia di credenziali username-password;
- Abbiamo implementato un limite al numero massimo di conversazioni che possono essere mantenute contemporaneamente aperte: sarà importante fare in modo che questo limite possa essere modificato agevolmente; inoltre stiamo considerando, nel momento in cui si desidera di creare una nuova conversazione dopo aver già raggiunto il numero massimo, di effettuare la cancellazione della conversazione più vecchia, adottando così l'utilizzo di una coda FIFO;

- Dobbiamo ancora implementare il salvataggio delle conversazioni in formato PDF.

Successivamente abbiamo discusso l'avanzamento del completamento delle varie componenti. Di seguito si riportano le specifiche componenti con annessa la percentuale di completamento calcolata dal gruppo e le attività per l'avanzamento del loro completamento, con eventuali problematiche riscontrate:

- Infrastruttura (80%): rispetto alla scorsa settimana non abbiamo effettuato avanzamenti significativi;
- Frontend (70%): dovremo rifinire alcuni dettagli, completare la fase di realizzazione dei test ed implementare il design responsive (quest'ultimo è di particolare importanza);
- API (70%): abbiamo proseguito con lo sviluppo ma abbiamo riscontrato delle problematiche nelle API specifiche per i messaggi e per i feedback, che dovranno essere verificate e risolte al più presto;
- Estrazione dati (75%): abbiamo cominciato una riscrittura degli script che venivano utilizzati in precedenza, riunendoli per ottenere una maggiore completezza ed efficienza, e abbiamo cominciato ad inserire il tutto all'interno di un container per realizzare l'automazione del processo;
- Indicizzazione (70%): rispetto alla scorsa settimana non abbiamo effettuato avanzamenti significativi;
- Database (90%): a seguito di alcune modifiche apportate al processo di RAG, è stata introdotta una nuova tabella;
- Interrogazione (75%): abbiamo effettuato ulteriori tentativi per migliorare il processo di interrogazione, ma con scarso successo;
- Documentazione (45%): dovremo creare un documento specifico, contenente una tabella dove saranno rappresentate le associazioni tra i deliverables richiesti nel capitolato e il documento e la pagina in cui sono presenti le rispettive informazioni; sarà inoltre necessario documentare le API in un formato swagger; infine, quando saremo ad un buon punto con la realizzazione del MVP, sarà necessario effettuare lo studio sull'impatto green del prodotto.

Infine, si è discusso della nuova data di consegna del progetto, e abbiamo considerato opportuno rimanere più larghi con i tempi per poter terminare il progetto tranquillamente. Una volta stabilita la nuova data di consegna, questa andrà comunicata via email al referente aziendale.

### 3 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere.

Assegnatario	Task Todo
Derek Gusatto, Alessandro Benin	Continuazione della codifica del backend
Tommaso Zocche	Ulteriori studi e miglioramenti agli algoritmi di RAG
Ion Bourosu	Continuazione della codifica del frontend
Matteo Gerardin	Continuazione della stesura delle Norme di Progetto
Matteo Piron, Davide Martinelli	Proseguimento dello studio e della realizzazione dei test
Tommaso Zocche	Richiesta via email di un incontro anticipato con l'azienda
Matteo Gerardin	Stesura verbale della presente riunione

Firma del referente Vimar S.p.A.: \_\_\_\_\_