

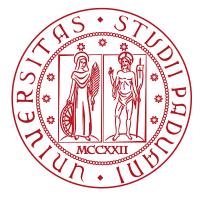
PEBKAC

Gruppo: 11

Email: 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 24 febbario 2025

Informazioni sul documento:

Responsabile | Derek Gusatto
Verificatore | Tommaso Zocche
Redattore | Derek Gusatto
Uso | Interno
Destinatari | Tullio Vardanega
Riccardo Cardin

Abstract:

Aggiornamento periodico per l'aggiornamento del gruppo sugli avanzamenti e l'organizzazione del lavoro. Aggiornamenti per il SAL con il Proponente.

Indice

1	Informazioni generali	3
2	Riassunto della riunione	4
3	Todo	5

1 Informazioni generali

• Tipo riunione: interna;

• Luogo: telematica, Discord;

• Data: 2025-02-24;

• Ora inizio: 14:00;

• Ora fine: 15:00.

• Presenti:

- Alessandro Benin
- Ion Bourosu
- Matteo Gerardin
- Derek Gusatto
- Davide Martinelli
- Matteo Piron
- Tommaso Zocche

• Assenti:

2 Riassunto della riunione

Durante la riunione il gruppo ha rivisto le attività in corso, nello specifico:

- 1. Progettazione: Ion Bourosu, attuale progettista, ha iniziato a studiare come si deve sviluppare la progettazione (nello specifico il documento di Specifica Tecnica), ma riscontra la necessità di aiuto per la progettazione al fine di ridurre i tempi;
- 2. Correzione dell'AdR: Davide Martinelli e Matteo Gerardin si stanno occupando della correzione del documento come emerso dalla prima parte della revisione RTB, dovranno chiarire con il Proponente i requisiti opzionali relativi alle statistiche sui feedback, ma la correzione è in conclusione;
- 3. Scelta LLM: Tommaso Zocche e Matteo Piron hanno esposto al gruppo i risultati dei test sugli LLM. Sono stati analizzati:
 - Mistral (7B)
 - Llama3.1 (8B)
 - Llama3.2 (1B)
 - Llama3.2 (3B)
 - DeepSeek-R1 (1.5B)
 - DeepSeek-R1 (7B)
 - DeepSeek-R1 (8B)
 - DeepSeek-R1 (14B)

- Qwen2.5 (14B)
- Qwen2.5 (14B quantizzato su 2 bit)
- Qwen2.5 (32B quantizzato su 2 bit)
- Llama3.1 (8B custom Supernova-Lite)
- Lamarckvergence (14B quantizzato su 4bit)
- Teuken OpenGPT-X (7B quantizzato su 8 bit)

Dai risultati presentati al gruppo (precedentemente condivisi in forma scritta) è emerso che i due modelli con migliore rapporto qualità / risorse necessarie sono Llama3.1 (8B) e Llama3.1 (8B custom Supernova-Lite). Per la facilità di integrazione e la disponibilità di aggiornamenti il gruppo sceglie **Llama3.1 (8B)**. Gli stessi due membri del gruppo stanno già lavorando ai test sui modelli di embedding.

- 4. Per il primo SAL breve con cadenza settimanale il gruppo decide di presentare tra i punti da discutere:
 - (a) Requisiti sulle statistiche sui feedback;
 - (b) Presentazione dei primi risultati della progettazione;
 - (c) Presentazione del LLM scelto e dei test in corso sui modelli di embedding.
- 5. Successivamente il gruppo dispone i *task* da svolgere presentati nella sezione successiva.

3 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere.

Assegnatario	Task Todo	Deadline
Davide Martinelli,	Correzione AdR	2025-02-27
Matteo Gerardin		
Tommaso Zocche,	Scelta modello di embedding	2025-02-27
Matteo Piron		
Ion Bourosu,	Architettura di Sistema	2025-03-03
Alessandro Benin,		
Derek Gusatto		
auto assegnazione	Stesura Specifica Tecnica -	2025-03-03
	§Tecnologie utilizzate	
Derek Gusatto	Stesura verbale della presente	2025-02-24
	riunione	