



**Università degli Studi di Padova**

Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2024/2025



**Gruppo: SWEg Labs**

Email: [gruppo.sweg@gmail.com](mailto:gruppo.sweg@gmail.com)

# Verbale Riunione

19 Dicembre 2024

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Diario della riunione</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Decisioni</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Todo</b>	<b>5</b>

## 1 Informazioni generali

- **Tipo di riunione:** esterna
- **Luogo:** piattaforma Google Meet
- **Data:** 19/12/2024
- **Ora inizio:** 17:00
- **Ora fine:** 18:10
- **Responsabile:** Davide Verzotto
- **Scriba:** Giacomo Loat
- **Partecipanti:**
  - Michael Fantinato
  - Giacomo Loat
  - Filippo Righetto
  - Riccardo Stefani
  - Federica Bolognini
  - Davide Verzotto
  
  - AzzurroDigitale:*
  - Martina Daniele
  - Nicola Boscaro

## 2 Ordine del giorno

- Rivedere dei *casi d'uso*<sub>G</sub> (sulla base dell'incontro con il prof. Cardin).
- Valutare l'utilizzo di uno *Scheduler*<sub>G</sub> per l'aggiornamento del *database vettoriale*<sub>G</sub>.
- Specificare i *requisiti di vincolo*<sub>G</sub>.
- Presentare il *Proof of Concept*<sub>G</sub> allo stato attuale e discutere i dubbi a riguardo.
- Valutare le funzionalità da approfondire e implementare sul PoC.
- Specificare i requisiti obbligatori, opzionali e desiderabili riguardo l'implementazione dell'aggiornamento del database vettoriale.
- Proporre di spostare incontro del *02/01/2025* al *03/01/2025* e valutare la possibilità di continuare con incontri bisettimanali anche per la *PB*<sub>G</sub>.

### 3 Diario della riunione

- È stato visto in particolare il caso d'uso sull'aggiornamento periodico del database vettoriale sulla base delle indicazioni date dal prof. Cardin. A questo fine stata valutata la possibilità di usare un Cron ed è stato proposto l'utilizzo di una libreria Python chiamata *Python-Crontab<sub>G</sub>*.
- È stato specificato come requisito di vincolo che *l'applicazione web<sub>G</sub>* deve essere compatibile con l'ultima versione attuale di Google Chrome, e non è necessario garantire alcuna retrocompatibilità. Sono stati ribaditi i vincoli di compatibilità con le *API<sub>G</sub>* di *Confluence<sub>G</sub>*, *Jira<sub>G</sub>* e *GitHub<sub>G</sub>*. Inoltre non ci sono requisiti di linguaggio o di compatibilità con alcun altra API di *AzzurroDigitale<sub>G</sub>*.
- È stato presentato il *Proof of Concept<sub>G</sub>* allo stato attuale. Sono state viste le funzionalità già implementate e le eventuali criticità che richiedono correzione. Inoltre sono stati discussi alcuni dubbi riguardo la gestione della ricerca di similarità.
- Sono state valutate le funzionalità da approfondire e implementare sul PoC. In particolare si è deciso di dare priorità alle seguenti funzionalità:
  - Implementazione dell'aggiornamento automatico del database vettoriale.
  - Gestione degli errori riguardo la generazione delle risposte (gestione di domanda fuori contesto, informazione non trovata e gestione errore generico).
  - Integrazione con Angular.

Sono stati quindi messe in secondo piano, da approfondire in un secondo momento, le seguenti funzionalità:

- Visualizzazione dello storico di sessione.
  - Visualizzazione dei file da cui il bot ha preso la risposta.
  - Accesso a API di *Telegram<sub>G</sub>* e *Slack<sub>G</sub>*.
  - Proporre domande per iniziare o proseguire la conversazione.
  - Visualizzazione log di aggiornamento del database vettoriale.
- Si è discusso sui seguenti requisiti riguardo l'aggiornamento del database vettoriale:
    - Quando far partire l'input di aggiornamento.
    - Come gestire un aggiornamento fallito.
    - Come viene data all'utente l'informazione in caso di fallimento e/o successo.
  - È stato proposto di spostare l'incontro del *02/01/2025* al *03/01/2025* e di continuare con incontri bisettimanali anche per la *PB<sub>G</sub>*. È stata accettata la proposta di spostare l'incontro ed è stato quindi fissato un nuovo incontro il *03/01/2025* dalle *17:00* alle *18:00*. Riguardo la possibilità di continuare con incontri bisettimanali per la *PB<sub>G</sub>*, si è deciso di inviare una richiesta al prof. Vardanega per avere un suo parere in merito.

## 4 Decisioni

Durante la riunione sono state prese le seguenti decisioni:

Codice	Descrizione
VE 6.1	È stato deciso che Giacomo si occuperà della scrittura del verbale esterno.
VE 6.2	È stato deciso di approfondire l'uso della libreria Python-Crontab.
VE 6.3	È stato deciso di garantire la compatibilità con l'ultima versione di Chrome attuale e non è richiesta alcuna retrocompatibilità.
VE 6.4	È stato deciso di dare la priorità alle seguenti funzionalità in vista del PoC: aggiornamento automatico del database vettoriale, gestione degli errori di generazione delle risposte, Integrazione con Angular.
VE 6.5	È stato deciso di far partire l'input di aggiornamento del database all'avvio dell'applicazione, e successivamente a intervalli periodici.
VE 6.6	È stato deciso di non dare alcun output all'utente in caso di aggiornamento fallito, ma di visualizzare un log di errore visibile solo allo sviluppatore.
VE 6.7	È stato deciso di spostare l'incontro del <i>02/01/2025</i> al <i>03/01/2025</i> alla stessa ora.
VE 6.8	È stato deciso di inviare una mail al prof. Vardanega per avere un suo parere riguardo la possibilità di continuare con incontri bisettimanali anche per la fase della PB.

## 5 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere:

Codice	Dalla decisione	Assegnatario	Task Todo
BUD-122	VE 6.1	Giacomo Loat	Redigere verbale riunione esterna.
BUD-123	VE 6.1	Giacomo Loat	Inviare mail ad AzzurroDigitale con le slide della riunione.
BUD-124	VE 6.8	Riccardo Stefani	Inviare mail al prof. Vardanega.

