



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA (L-31)

Corso di Ingegneria del Software
Anno Accademico 2025/2026

Verbale di Riunione

Verbale Esterno del 12 Novembre 2025

Gruppo: NightPRO

swe.nightpro@gmail.com

Data: 2025-11-12

Indice

| | | |
|----------|-------------------------------------|----------|
| 1 | Informazioni Generali | 3 |
| 1.1 | Componenti del Gruppo | 3 |
| 1.2 | Dettagli Riunione | 3 |
| 2 | Ordine del Giorno (Agenda) | 4 |
| 3 | Diario della Riunione | 5 |
| 4 | Decisioni Prese | 7 |
| 5 | Attività da Svolgere (To-Do) | 8 |

1 Informazioni Generali

1.1 Componenti del Gruppo

Elenco dei membri del gruppo di lavoro NightPRO.

| Cognome | Nome | Matricola |
|----------|-----------------|-----------|
| Biasuzzi | Davide | 2111000 |
| Bilato | Leonardo | 2071084 |
| Zanella | Francesco | 2116442 |
| Romascu | Mihaela-Mariana | 2079726 |
| Ogniben | Michele | 2042325 |
| Perozzo | Samuele | 2110989 |
| Ponso | Giovanni | 2000558 |

Tabella 1: Componenti del Gruppo NightPRO.

1.2 Dettagli Riunione

- **Data:** 2025-11-12
- **Ora:** 16:30 - 17:00
- **Luogo:** Google Meet
- **Partecipanti (NightPRO):** Biasuzzi Davide, Bilato Leonardo, Zanella Francesco, Romascu Mihaela-Mariana, Perozzo Samuele, Ponso Giovanni
- **Partecipanti (Esterne):** Gianluca Carlesso (Ergon Informatica)
- **Redatto da:** Davide Biasuzzi
- **Verificato da:** Giovanni Ponso
- **Versione:** 1.0

2 Ordine del Giorno (Agenda)

1. Definizione delle modalità di comunicazione e collaborazione.
2. Chiarimenti sui requisiti tecnici e funzionali del Proof of Concept (PoC).
3. Discussione sullo stack tecnologico (LLM, Webapp, DB).
4. Approfondimenti su input (audio, WhatsApp) e output (JSON).
5. Gestione della sicurezza e della privacy dei dati.

3 Diario della Riunione

Discussione con il referente di Ergon Informatica, Gianluca Carlesso, per definire i requisiti e le modalità di lavoro del progetto. La discussione è stata strutturata come segue:

| Argomento/Domanda | Risposta/Discussione |
|---|--|
| Modalità di Comunicazione | Per le comunicazioni asincrone si possono usare la mail o Telegram di Gianluca Carlesso. Per le riunioni sincrone si usa Google Meet. È possibile fissare riunioni in base alle esigenze del gruppo, senza una cadenza fissa. |
| Notifica Operatore | È possibile inviare una mail (configurabile nelle impostazioni) che segnali l'errore. Sarebbe utile allegare alla mail il messaggio originale (testo, audio o immagine) e identificare il cliente. |
| Gestione Utenti e Login | Ci si può appoggiare a un sistema di autenticazione già esistente, ma il login va gestito. L'azienda può includere degli utenti di esempio nel dataset. La registrazione nell'app è un requisito opzionale, da integrare in futuro su un sistema che ha già la registrazione. |
| Dati e Caso Studio | Sì, l'azienda (G. Carlesso) può fornire un caso studio nei primi giorni della prossima settimana. |
| Struttura Output (JSON) | Il sistema deve creare un file JSON. L'azienda fornirà lo schema esatto da utilizzare per la strutturazione del JSON. |
| Database Interno e Logging | Sì. Si può usare per il logging: tenere traccia dell'input dell'utente e dell'output generato (per debug e tracciabilità). L'ordine finale creato va depositato in un path esterno condiviso. |
| Priorità Input (PoC) | Sì, il testo è la base. La scelta migliore è sviluppare la funzionalità di estrazione dati dal testo e poi implementare la conversione Audio-Testo, per riutilizzare la stessa logica. |
| Metriche di Successo (PoC) | Si può partire da ordini reali, estrarre il testo originale e misurare quanti articoli (identificati da codice articolo e quantità) il sistema riesce a individuare correttamente. |
| Consigli Generali | Gianluca consiglia di non strafare e di procedere a step, perché il tempo è poco. Partire con i requisiti obbligatori e integrare quelli desiderabili e opzionali solo quando il sistema è stabile. |
| Tecnologie: WebApp Framework per la webapp? | Sì, usare React. È un framework che piace all'azienda. |
| Tecnologie: LLM GPT o OLLAMA? | GPT ha una maggiore facilità di integrazione. L'azienda fornirà una chiave di licenza. OLLAMA è un'alternativa, ma richiederebbe di farlo girare in locale. |
| Input Audio: Limiti Ci sono limiti o formati richiesti per i messaggi vocali? | Le librerie (es. Google) accettano quasi ogni formato. L'unica difficoltà reale è data da audio con molto rumore di fondo, anche se le librerie moderne effettuano già una buona pulizia. |
| Input: Integrazione WhatsApp Come possiamo interfacciarcici con WhatsApp? | Se il gruppo vuole implementare l'integrazione WhatsApp, l'azienda può fornire aiuto. Non è difficile, ma richiede "un giro un po' complesso". |
| Sicurezza e Privacy Ci sono norme da seguire per i dati? Serve una privacy policy? I dati vanno cancellati? | Gli utenti devono autenticarsi. La comunicazione web deve avvenire tramite HTTPS. Non serve implementare una privacy policy (l'azienda gestisce già la cybersecurity e i dati). I dati NON devono essere cancellati dopo un "tot" tempo, ma devono essere memorizzati in archiviazione sostitutiva (se ne occupa l'azienda). |

4 Decisioni Prese

1. **Comunicazioni:** Asincrone via Telegram/Email; Sincrone via Google Meet su richiesta.
2. **Autenticazione:** Si gestirà il login appoggiandosi a sistemi esistenti. La registrazione è requisito opzionale.
3. **Dati:** L'azienda fornirà un caso studio d'esempio e lo schema JSON per l'output.
4. **Architettura PoC:** Si utilizzerà un DB interno per il logging. L'output (ordine JSON) sarà salvato su un path condiviso.
5. **Priorità Input PoC:** Si implementeranno Testo e Audio (convertito in testo).
6. **Privacy:** Non è richiesta la gestione della privacy policy o dell'archiviazione sostitutiva (gestite da Ergon). È obbligatorio l'uso di HTTPS.

5 Attività da Svolgere (To-Do)

| Attività | Assegnatario/i | Scadenza |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Stesura verbale riunione 12/11 | Davide Biasuzzi | 2025-11-12 |
| Attendere schema JSON e caso studio | <i>Ergon Informatica</i> | N/A |
| Valutare quale LLM usare | Gruppo NightPRO | N/A |

Tabella 2: Riepilogo task assegnati.



ERGON INFORMATICA S.r.l.
Via per Salvatorida, 21
31033 CASTELFRANCO VENETO
Partita I.V.A. 02229190265