



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 Come gestiamo le comunicazioni sincrone e asincrone? Ogni quanto possiamo fissare riunioni?	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 Come è possibile avvisare un operatore umano quando il sistema non riesce a processare un ordine?	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 L'identificativo utente è gestito da noi? L'utente avrà un account? Serve una registrazione?	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 È possibile ricevere dati di un caso studio per farci un'idea?	Sì, l'azienda (G. Carlesso) può fornire un caso studio nei primi giorni della prossima settimana.
Struttura Output (JSON) Qual è la struttura esatta (schema) dell'ordine che il PoC dovrà generare?	Il sistema deve creare un file JSON. L'azienda fornirà lo schema esatto da utilizzare per la strutturazione del JSON.
Database Interno e Logging Possiamo avere un nostro DB interno?	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) Le modalità prioritarie per il PoC sono audio e testo?	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) Quali metriche ci consiglia di usare per dimostrare il successo del 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 Errori comuni? Approccio?	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.