



BugBusters

Email: `bugbusters.unipd@gmail.com`

Gruppo: 4

Università degli Studi di Padova

Laurea in Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2025/2026

Verbale Esterno_G

27 febbraio 2026

Redattore_G	Marco Favero
Verificatore_G	Linor Sadè
Uso	Esterno
Destinatari	Prof. Tullio Vardanega, Prof. Riccardo Cardin, Eggon, BugBusters
Versione	1.0.0

Abstract

Questo verbale documenta la riunione esterna del 27 febbraio 2026 con Nexum, durante la quale sono stati discussi aspetti tecnici, architetturali e strategici del progetto. Il team ha presentato i mock-up dell'applicazione con funzionalità di ricerca avanzata, generazione personalizzata tramite AI-Copilot e gestione documentale. Sono stati affrontati argomenti riguardanti le scelte tecnologiche, la strategia di sviluppo e fatte ulteriori domande sulla modellazione dell'applicazione.

Indice

1	Informazioni generali	3
2	Ordine del giorno	3
3	Svolgimento	4
4	Tabella delle decisioni e azioni	5
5	Esito Riunione	5

1 Informazioni generali

- **Tipo riunione:** Esterna
- **Piattaforma:** Google Meet
- **Data:** 27/02/2026
- **Orario di inizio:** 15:00
- **Orario di fine:** 15:45
- **Presenti:**
 - Alberto Autiero
 - Marco Favero
 - Alberto Pignat
 - Marco Piro
 - Linor Sadè
 - Leonardo Salviato
 - Luca Slongo
- **Assenti:**
 - Nessuno
- **Presenti Esterni:**
 - Gianpaolo Ferrarin
 - Luca Iuzzolino

2 Ordine del giorno

1. Presentazione e revisione dei mock-up dell'applicazione.
2. Scelte tecnologiche e architettura del progetto.
3. Strategia di sviluppo e modellazione del database.

3 Svolgimento

1. Presentazione e revisione dei mock-up dell'applicazione

Il team ha presentato i mock-up dell'applicazione standalone con le seguenti funzionalità:

- **Interfaccia AIAssistant:** Ricerca avanzata con impostazione tono, stile e prompt; visualizzazione risultati con storico; ricerca testuale su tutti i campi; editor modificabile per correzioni post-generazione.
- **Gestione documenti AICopilot:** Upload di PDF, CSV, JPEG con metadati; suddivisione documenti per destinatario con stato validazione; preview, modifica estratti e gestione template invio.

2. Scelte tecnologiche e architettura del progetto

Si è parlato di architettura modulare con API Ruby on Rails in modalità API-only e front-end separato (Angular). Inoltre si è discusso dell'uso di docker, sconsigliato per la complessità, e della possibilità di simulazione dei servizi Bucket S3 e gestione mail tramite Mailpit e MiniO. Inoltre Luca Iuzzolino ha suggerito di seguire le best practice di ogni linguaggio, evitando di forzare pattern architetturali non nativi.

3. Strategia di sviluppo e modellazione del database

Ci è stato consigliato il seguente approccio:

- **Priorità:** Partire dalla modellazione del database come base strutturale.
- **Approccio iterativo:** Prototipazione rapida per testare funzionalità chiave, seguita da raffinazione e documentazione continua.
- **Servizi specializzati:** Sperimentare soluzioni per container di iniezione dipendenze e separazione logiche (OCR, generazione immagini), bilanciando complessità e benefici.

4 Tabella delle decisioni e azioni

ID Decisione	Descrizione	Incaricato
PB10	Stesura del verbale	Marco Favero
PB11	Verifica del verbale	Linor Sadè
PB12	Creazione ER del DB e studio architettura	Alberto Autiero, Marco Favero, Leonardo Salviato, Luca Slongo
PB13	Inizio prototipazione frontend	Alberto Pignat, Marco Piro, Linor Sadè

5 Esito Riunione

Sono stati discussi tutti i punti all'ordine del giorno. La riunione ha confermato le scelte tecnologiche e fornito orientamenti chiari sulla strategia di sviluppo, con enfasi sulla modellazione dati come punto di partenza.

Si ringraziano Nexum e i rappresentanti Gianpaolo Ferrarin e Luca per la disponibilità e il supporto dimostrato.

Documento redatto e approvato dal gruppo BugBusters.