



Università degli Studi di Padova

Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2025/2026



**RUBBER
DUCK**

Gruppo RubberDuck

email: GroupRubberDuck@gmail.com

Verbale riunione

2025-12-23

Stato	Approvato
Versione	1.0.0
Autori	Aldo Bettega
Verificatori	Felician Mario Necsulescu
Uso	Interno
Destinatari	Tutto il gruppo

Vers.	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
1.0.0	2026-12-24	Aldo Bettega	Aldo Bettega	Approvazione
0.1.0	2025-12-23	Aldo Bettega	Felician Mario Necsulescu	Stesura del verbale

Indice

1) Informazioni generali	1
2) Ordine del giorno	2
3) Riassunto della riunione	3
4) Retrospettiva	3
5) Argomenti principali	3
5.1) Glossario	3
5.2) Difficoltà nei preventivi	4
5.3) Scelte tecnologiche nel Piano di Qualificacg	4
6) Decisioni	5
7) TODO	6

1) Informazioni generali

- **Tipo di riunione:** Interno
- **Motivazione:** Riunione fine sprint
- **Data:** 2025-12-23
- **Luogo:** Riunione su Discord
- **Ora inizio:** 15:30
- **Ora fine:** 16:30
- **Scriba:** Aldo Bettega
- **Partecipanti:**
 - Filippo Guerra
 - Davide Lorenzon
 - Ana Maria Draghici
 - Aldo Bettega
 - Davide Testolin
 - Felician Mario Neculescu

2) Ordine del giorno

- Retrospectiva

3) Riassunto della riunione

La riunione di fine sprint_G ha riguardato principalmente:

- Retrospettiva dello sprint_G
- Aspetti tecnici della repo e del sito web (gestione cartelle e glossario)
- Discussione sulle difficoltà incontrate nella progettazione del preventivo, data l'inesperienza dei membri del gruppo
- Discussione su come avanzare verso il PoC e iniziare a studiare proposte di tecnologie per lo sviluppo del prodotto
- Decisione condivisa di considerare il periodo di vacanze come pausa, senza rotazione dei ruoli e avanzamento dello sprint_G

4) Retrospettiva

1. Glossario web: aggiornamento dello script.
2. Use case: completati al 90%, raggiunta maturità di struttura e contenuti.
3. Requisiti: struttura generale definita, da concludere; Analisi dei requisiti_G quasi conclusa.
4. Piano di qualificac_G: prima stesura presente, inserita sezione sull'indice di Gulpease_G con appendice conclusiva.
5. Piano di progetto / preventivo: avviata ricerca sulle tecniche di stima, difficoltà causate dall'inesperienza che deve essere messa in considerazione e dichiarata.
6. Retrospettiva di sprint_G:
 - Cosa ha funzionato:
 - studio dei documenti condiviso tramite riassunti.
 - Proposte di miglioramento:
 - ricerca a coppie su temi complessi;
 - migliore pianificazione basata sugli errori degli sprint_G precedenti;
 - esplicitare azioni concrete per gli sprint_G successivi.
7. Organizzazione e sprint_G: vacanze considerate come periodo di pausa, nessuna rotazione dei ruoli ed eventuale lavoro prodotto slitterà allo sprint_G successivo.

5) Argomenti principali

5.1) Glossario

Durante la riunione si è discusso dell'aggiornamento del glossario web e dello script Python utilizzato per la sua generazione. In particolare è emersa la necessità di estendere lo script esistente, già utilizzato in precedenza, per includere anche la gestione delle abbreviazioni. La modifica è stata ritenuta semplice e a basso impatto. Parallelamente si è affrontato il tema dell'organizzazione del repository e della struttura del sito web, valutando la possibilità di spostare tutti i file HTML all'interno della cartella docs, sfruttando le impostazioni offerte da GitHub Pages. È stato chiarito che questa soluzione permette di mantenere il repository più ordinato senza compromettere il funzionamento del sito. Si è quindi deciso di procedere con lo spostamento dei file del sito nella cartella docs e di adattare di conseguenza i path di input e output dello script di generazione del glossario, senza intervenire sui PDF_G salvo eventuali problemi futuri.

5.2) Difficoltà nei preventivi

Una parte significativa della riunione è stata dedicata alle difficoltà incontrate nella definizione dei preventivi e delle stime temporali. È emerso che molte delle tecniche di preventivo analizzate si basano fortemente sull'esperienza pregressa e su dati storici, elementi che il gruppo non possiede in questa fase del progetto. Questo rende complessa l'applicazione rigorosa di tali tecniche e aumenta il rischio di effettuare stime basate esclusivamente su sensazioni soggettive. Si è quindi chiarito che l'inesperienza del team deve essere considerata e dichiarata esplicitamente all'interno della documentazione. Nonostante ciò, si è deciso di adottare comunque una tecnica di stima, anche se approssimativa, al fine di dimostrare un approccio metodologico consapevole. Inoltre, è stato sottolineato che la retrospettiva non deve limitarsi all'analisi di ciò che è andato bene o male, ma deve includere anche una revisione del piano futuro, con un ricalcolo delle ore e delle attività sulla base dell'esperienza maturata negli sprint_G precedenti, in linea con le indicazioni fornite dal docente.

5.3) Scelte tecnologiche nel Piano di Qualifica_G

La discussione sulle scelte tecnologiche del Piano di Qualifica_G ha avuto carattere di brainstorming preliminare, senza portare a decisioni definitive. Sono state considerate in modo generale alcune possibili soluzioni, come un approccio web-based e l'uso del pattern Model-View-Controller, riconoscendo però la necessità di uno studio più approfondito per individuare le tecnologie più adatte al progetto.

Separatamente, si è discusso dell'indice di Gulpease_G, per il quale è stato deciso di definire chiaramente le modalità di applicazione. Il Piano di Qualifica_G includerà una sezione dedicata e un'appendice che ne descriva l'utilizzo concreto nel contesto del progetto, al fine di rendere il processo di valutazione_G esplicito e verificabile.

6) Decisioni

Codice	Descrizione	Motivazioni	Ref.
VI.11.1	Aggiornamento dello script Python per la generazione del glossario web	Necessità di includere le abbreviazioni e adattare i path dopo la riorganizzazione del sito	Riunione fine sprint _G
VI.11.2	Spostamento dei file del sito web nella cartella docs del repository	Migliorare l'ordine del repository sfruttando la configurazione di GitHub Pages	Riunione fine sprint _G
VI.11.3	Trattare le scelte tecnologiche del PoC come brainstorming preliminare	Mancanza di una valutazione _G approfondita delle tecnologie e necessità di studio ulteriore	Riunione fine sprint _G
VI.11.4	Definire esplicitamente l'applicazione dell'indice di Gulpease _G nel Piano di Qualifica _G	Rendere trasparente e verificabile l'uso delle metriche di leggibilità	Riunione fine sprint _G
VI.11.5	Adottare una tecnica di preventivo dichiarando l'inesperienza del team	Dimostrare un approccio metodologico pur in assenza di dati storici	Riunione fine sprint _G

7) TODO

I TODO sorti da questa riunione sono i seguenti:

Codice	Assegnatari	Task	Decisione di riferimento
TD.14.1	Aldo Bettega	Stesura di questo verbale	-
TD.14.2	Filippo Guerra	Aggiornare lo script Python del glossario includendo abbreviazioni e nuovi path	VI.11.1
TD.14.3	Davide Testolin	Spostare i file HTML del sito nella cartella docs e verificare il corretto funzionamento dei link	VI.11.2
TD.14.4	Tutto il gruppo	Studiare e valutare le tecnologie più adatte da adottare nel Piano di Qualifica _G	VI.11.3
TD.14.5	Davide Lorenzon	Completare la sezione sull'indice di Gulpease _G e l'appendice applicativa	VI.11.4
TD.14.6	Davide Testolin	Definire una tecnica di preventivo e aggiornare il piano nelle retrospettive future	VI.11.5
TD.14.7	Davide Testolin, Filippo Guerra	Iniziare a definire la struttura logica dei JSON _G per i decision tree _G	Decisione su scelte tecnologiche PoC