

BugBusters

Email: bugbusters.unipd@gmail.com

Gruppo: 4

Università degli Studi di Padova

Laurea in Informatica

Corso: Ingegneria del SoftwareG

Anno Accademico: 2025/2026

Dichiarazione impegni

Versione 1.0.2

Redattori

Alberto Autiero, Marco Favero, Luca Slongo

Verificatore

Marco Piro

Destinatari

Prof. Tullio Vardanega, Prof. Riccardo Cardin,
BugBusters

Data ultima modifica

30/10/2025

Registro delle Modifiche

| Versione | Data | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato |
|----------|------------|--|-----------------|------------|-----------------|
| 1.0.2 | 08/11/2025 | Aggiunta pedici glossario e sistemazione tabelle | Alberto Autiero | - | - |
| 1.0.1 | 07/11/2025 | Aggiunta ripartizione delle ore | Luca Slongo | - | - |
| 1.0.0 | 30/10/2025 | Approvazione | - | - | Alberto Autiero |
| 0.1.0 | 30/10/2025 | Verifica documento | - | Marco Piro | - |
| 0.0.2 | 26/10/2025 | Rielaborazioni e aggiunta testo | Marco Favero | - | - |
| 0.0.1 | 23/10/2025 | Prima stesura della struttura del documento | Alberto Autiero | - | - |

Indice

| | | |
|-----|---------------------------|---|
| 1 | Introduzione | 4 |
| 2 | Ruoli | 5 |
| 2.1 | Responsabile | 5 |
| 2.2 | Amministratore | 5 |
| 2.3 | Analista | 5 |
| 2.4 | Progettista | 5 |
| 2.5 | Programmatore | 5 |
| 2.6 | Verificatore | 5 |
| 3 | Impegno | 6 |
| 3.1 | Individuale | 6 |
| 3.2 | Riassunto costi | 7 |
| 4 | Costi | 8 |
| 5 | Consegna | 8 |

1 Introduzione

Con il presente documento il gruppo_G BugBusters (Gruppo 4), costituito per lo svolgimento del corso di Ingegneria del Software_G, dichiara l'impegno orario che ciascun membro intende dedicare all'implementazione del capitolo_G C5 – Nexum, proposto da Eggon. Di seguito sono riportate la descrizione dei ruoli_G e delle responsabilità previste per lo svolgimento del progetto_G, le ore produttive_G assegnate a ciascun componente e un riepilogo dei costi_G sostenuti.

2 Ruoli

2.1 Responsabile

Il Responsabile_G assume la guida del gruppo_G, coordinando le attività_G e gestiendo le comunicazioni con i docenti e il proponente_G. Si occupa della pianificazione temporale, del monitoraggio_G dell'avanzamento e della gestione dei rischi_G. Il suo impegno è particolarmente significativo nelle fasi iniziali del progetto_G, per poi diminuire progressivamente man mano che il team_G acquisisce autonomia operativa.

2.2 Amministratore

L'Amministratore_G è responsabile della configurazione_G e del mantenimento degli strumenti di supporto allo sviluppo. Gestisce l'infrastruttura IT_G, i repository_G code, i sistemi di continuous integration_G e la documentazione_G di progetto_G. Garantisce che tutti gli ambienti di lavoro siano correttamente configurati e funzionanti, con un carico di lavoro distribuito omogeneamente durante tutto il ciclo di vita_G del progetto_G.

2.3 Analista

L'Analista_G si dedica allo studio e alla formalizzazione dei requisiti_G, analizzando il capitolato d'appalto_G e interfacciandosi con il proponente_G per chiarimenti. Elabora specifiche tecniche_G dettagliate e modelli dei casi d'uso_G. La sua attività è concentrata principalmente nelle fasi iniziali del progetto_G, con possibile supporto successivo per l'evoluzione dei requisiti_G.

2.4 Progettista

Il Progettista_G trasforma i requisiti_G in un'architettura software_G robusta e coerente. Definisce le scelte tecnologiche_G, i pattern architettonici e i diagrammi di sistema. Redige la specifica tecnica_G e supervisiona l'integrazione_G tra i vari componenti_G. Il suo contributo è essenziale in tutte le fasi progettuali, con particolare intensità durante la definizione dell'architettura.

2.5 Programmatore

Il Programmatore_G implementa_G le soluzioni progettate, sviluppando codice secondo le best practice_G dell'ingegneria del software_G. Si occupa dell'integrazione dei componenti_G, della scrittura dei test unitari_G e della documentazione del codice_G. Il suo lavoro è distribuito uniformemente durante le fasi di sviluppo_G e manutenzione del software.

2.6 Verificatore

Il Verificatore_G garantisce la qualità_G del prodotto_G attraverso attività di testing_G, code review_G e validazione_G. Verifica la conformità_G della documentazione agli standard_G, esegue test di integrazione_G e sistema, e assicura che tutto il materiale prodotto soddisfi i criteri qualitativi_G definiti. La sua presenza è costante durante l'intero ciclo di vita del progetto_G.

3 Impegno

Ogni membro del gruppo_G si impegna a dedicare al progetto_G un totale di 92 ore produttive_G, ripartite equamente tra i ruoli di Responsabile_G, Amministratore_G, Analista_G, Progettista_G, Programmatore_G e Verificatore_G. Seguiranno nei successivi paragrafi i dettagli.

3.1 Individuale

| | Responsabile | Amministratore | Analista | Progettista | Programmatore | Verificatore | Totale |
|-------------------|--------------|----------------|-----------|-------------|---------------|--------------|------------|
| Alberto Autiero | 8 | 7 | 8 | 21 | 24 | 24 | 92 |
| Marco Favero | 8 | 8 | 8 | 21 | 23 | 24 | 92 |
| Alberto Pignat | 8 | 7 | 8 | 21 | 24 | 24 | 92 |
| Marco Piro | 8 | 7 | 8 | 21 | 24 | 24 | 92 |
| Linor Sadè | 8 | 8 | 8 | 21 | 24 | 23 | 92 |
| Leonardo Salviato | 8 | 8 | 8 | 21 | 24 | 23 | 92 |
| Luca Slongo | 8 | 7 | 8 | 21 | 24 | 24 | 92 |
| Totale | 56 | 52 | 56 | 147 | 167 | 166 | 644 |

Tabella 1: Ore di ogni componente per ciascun ruolo

Il gruppo_G ha preso la decisione di dare a ogni membro la possibilità di svolgere ogni ruolo_G all'interno del progetto_G in egual misura, per dare la possibilità di imparare come agisce ogni ruolo_G e non creare differenze tra di noi.

La stima_G delle ore è stata fatta dando un peso al verificatore_G molto simile a quello del programmatore_G, questo è stato fatto per garantire un'alta qualità del codice_G e limitare al più possibile i bug_G.

Anche al ruolo di progettista_G sono state assegnate molte ore, perchè creare una base solida su cui scrivere codice permette, con l'avanzamento del progetto_G e di conseguenza della sua complessità, di renderlo comunque mantenibile_G.

Ai ruoli di Responsabile_G, Amministratore_G e Analista_G sono state riservate meno ore (che in caso sia necessario verranno leggermente aumentate riducendo altri ruoli ///non so se si possa dire come cosa verificatore please controlla/////////) non perchè siano visti come ruoli meno importanti, ma perchè questi tipi di attività_G richiedono meno tempo con più attenzione qualitativa.

Per stimare la quantità di ore abbiamo anche abbozzato in che fasi_G i vari ruoli avranno la maggiore importanza:

- 1 Avvio e organizzazione (Amministratore_G e Responsabile_G)
- 2 Analisi dei requisiti_G (Analista_G e Responsabile_G)
- 3 Progettazione_G (Progettista_G e Analista_G)
- 4 Sviluppo_G (Programmatore_G, Progettista_G e Verificatore_G)
- 5 Collaudo e consegna_G (Verificatore_G, Responsabile_G e Amministratore_G)

3.2 Riassunto costi

| Ruolo | Costo Orario | Ore | Costo |
|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Responsabile | 30€/h | 56h | 1.680€ |
| Amministratore | 20€/h | 52h | 1.040€ |
| Analista | 25€/h | 56h | 1.400€ |
| Progettista | 25€/h | 147h | 3.675€ |
| Programmatore | 15€/h | 167h | 2.505€ |
| Verificatore | 15€/h | 166h | 2.490€ |
| Totale | - | 644h | 12.790€ |

Tabella 2: riassunto dei costi derivanti dalle ore assegnate a ciascun ruolo

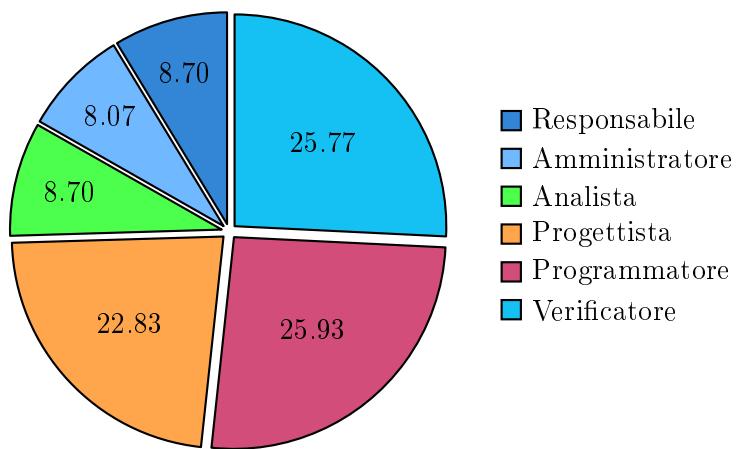


Grafico 1: Distribuzione percentuale delle ore per ruolo

4 Costi

Il costo previsto per la realizzazione del progetto **G** è, come anche osservabile dalla [Tabella 2](#), di **12.790€**.

5 Consegna

La data ultima per la consegna **G** del progetto **G** è fissata improrogabilmente al giorno **21/03/2026**.