

BugBusters

Email: bugbusters.unipd@gmail.com

Gruppo: 4

Università degli Studi di Padova

Laurea in Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2025/2026

Dichiarazione impegni

Versione 1.1.0

Redattori

Alberto Autiero, Marco Favero, Luca Slongo

Verificatore

Marco Piro

Destinatari

Prof. Tullio Vardanega, Prof. Riccardo Cardin,
BugBusters

Data ultima modifica

09/11/2025

Registro delle Modifiche

| Versione | Data | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato |
|----------|------------|--|-----------------|------------|-----------------|
| 1.1.0 | 10/11/2025 | Verifica del documento | - | Marco Piro | - |
| 1.0.3 | 09/11/2025 | Completamento ripartizione ore | Luca Slongo | - | - |
| 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, perché 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 perchè siano visti come ruoli meno importanti, ma perchè questi tipi di attività_G richiedono meno tempo con più attenzione qualitativa.

Il gruppo si impegna a ruotare i ruoli ogni 2 settimane, in linea con gli sprint_G dell'azienda Eggon.

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

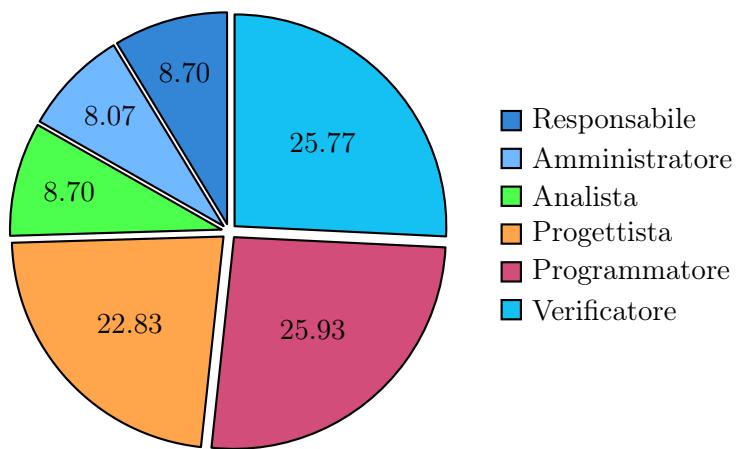


Grafico 1: Distribuzione percentuale delle ore per ruolo

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**.