



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 2.0.0

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 |
|----------|------------|---|-----------------|------------|-----------------|
| 2.0.0 | 07/12/2025 | Approvazione del documento | - | - | Marco Favero |
| 1.1.0 | 06/12/2025 | Verifica del documento | - | Linor Sadè | - |
| 1.0.3 | 06/12/2025 | Aggiunti ai termini presenti nel Glossario la G | Alberto Autiero | - | - |
| 1.0.2 | 09/11/2025 | Completamento ripartizione ore | Luca Slongo | - | - |
| 1.0.1 | 07/11/2025 | Aggiunta ripartizione delle ore | Luca Slongo | - | - |
| 1.0.0 | 30/10/2025 | Approvazione del documento | - | - | 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 _G | 5 |
| 2.2 | Amministratore _G | 5 |
| 2.3 | Analista _G | 5 |
| 2.4 | Progettista _G | 5 |
| 2.5 | Programmatore _G | 5 |
| 2.6 | Verificatore _G | 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 BugBusters (Gruppo 4), costituito per lo svolgimento del corso di Ingegneria del Software, dichiara l'impegno orario che ciascun membro intende dedicare all'implementazione_g del capitolato_g C5 - Nexum, proposto da Eggon. Di seguito sono riportate la descrizione dei ruoli e delle responsabilità previste per lo svolgimento del progetto_g, le ore produttive assegnate a ciascun componente e un riepilogo dei costi sostenuti.

2 Ruoli

2.1 Responsabile_G

Il Responsabile assume la guida del gruppo, coordinando le attività e gestendo le comunicazioni con i docenti e il proponente_G. Si occupa della pianificazione temporale, del monitoraggio 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 acquisisce autonomia operativa.

2.2 Amministratore_G

L'Amministratore_G è responsabile della configurazione e del mantenimento degli strumenti di supporto allo sviluppo. Gestisce l'infrastruttura IT, i repository code, i sistemi di continuous integration_G e la documentazione 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 del progetto_G.

2.3 Analista_G

L'Analista si dedica allo studio e alla formalizzazione dei requisiti_G, analizzando il capitolato_G d'appalto e interfacciandosi con il proponente_G per chiarimenti. Elabora specifiche tecniche 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_G

Il Progettista_G trasforma i requisiti_G in un'architettura software robusta e coerente. Definisce le scelte tecnologiche, i pattern architetturali e i diagrammi di sistema. Redige la specifica tecnica e supervisiona l'integrazione tra i vari componenti. Il suo contributo è essenziale in tutte le fasi progettuali, con particolare intensità durante la definizione dell'architettura.

2.5 Programmatore_G

Il Programmatore_G implementa le soluzioni progettate, sviluppando codice secondo le best practice_G dell'ingegneria del software. Si occupa dell'integrazione dei componenti, della scrittura dei test unitari e della documentazione del codice. Il suo lavoro è distribuito uniformemente durante le fasi di sviluppo e manutenzione del software.

2.6 Verificatore_G

Il Verificatore_G garantisce la qualità_G del prodotto attraverso attività di testing, code review e validazione_G. Verifica_G la conformità della documentazione agli standard, esegue test_G di integrazione, e assicura che tutto il materiale prodotto soddisfi i criteri qualitativi definiti. La sua presenza è costante durante l'intero ciclo di vita del progetto.

3 Impegno

Ogni membro del gruppo si impegna a dedicare al progetto_G un totale di 92 ore produttive, ripartite equamente tra i ruoli di Responsabile, 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 ha preso la decisione di dare a ogni membro la possibilità di svolgere ogni ruolo all'interno del progetto_G in egual misura, per dare la possibilità di imparare come agisce ogni ruolo e non creare differenze tra di noi.

La stima delle ore è stata fatta dando un peso al verificatore molto simile a quello del programmatore_G, questo è stato fatto per garantire un'alta qualità_G del codice e limitare al più possibile i bug.

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.

Ai ruoli di Responsabile, 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 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

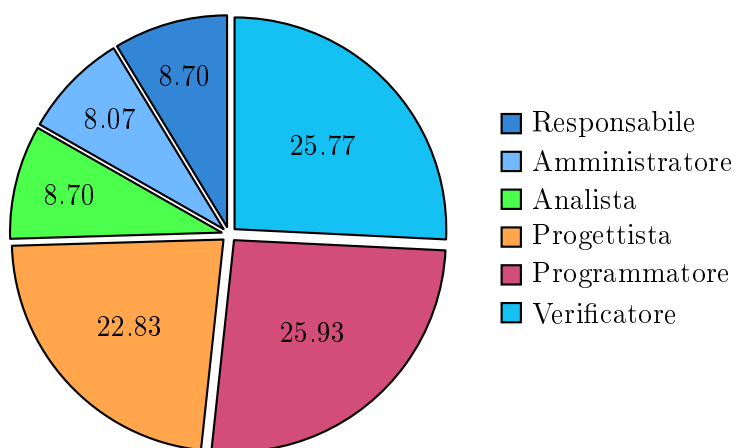


Grafico 1: Distribuzione percentuale delle ore per ruolo

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 del progetto_G è fissata improrogabilmente al giorno **21/03/2026**.