



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 1.0.2

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 capitolato **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 gestendo 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 architetturali 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 \mathbf{G} si impegna a dedicare al progetto \mathbf{G} un totale di 92 ore produttive \mathbf{G} , ripartite equamente tra i ruoli di Responsabile \mathbf{G} , Amministratore \mathbf{G} , Analista \mathbf{G} , Progettista \mathbf{G} , Programmatore \mathbf{G} e Verificatore \mathbf{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 \mathbf{G} ha preso la decisione di dare a ogni membro la possibilità di svolgere ogni ruolo \mathbf{G} all'interno del progetto \mathbf{G} in egual misura, per dare la possibilità di imparare come agisce ogni ruolo \mathbf{G} e non creare differenze tra di noi.

La stima \mathbf{G} delle ore è stata fatta dando un peso al verificatore \mathbf{G} molto simile a quello del programmatore \mathbf{G} , questo è stato fatto per garantire un'alta qualità del codice \mathbf{G} e limitare al più possibile i bug \mathbf{G} .

Anche al ruolo di progettista \mathbf{G} sono state assegnate molte ore, perchè creare una base solida su cui scrivere codice permette, con l'avanzamento del progetto \mathbf{G} e di conseguenza della sua complessità, di renderlo comunque mantenibile \mathbf{G} .

Ai ruoli di Responsabile \mathbf{G} , Amministratore \mathbf{G} e Analista \mathbf{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 visto come ruoli meno importanti, ma perchè questi tipi di attività \mathbf{G} richiedono meno tempo con più attenzione qualitativa.

Per stimare la quantità di ore abbiamo anche abbozzato in che fasi \mathbf{G} i vari ruoli avranno la maggiore importanza:

- 1 Avvio e organizzazione (Amministratore \mathbf{G} e Responsabile \mathbf{G})
- 2 Analisi dei requisiti \mathbf{G} (Analista \mathbf{G} e Responsabile \mathbf{G})
- 3 Progettazione \mathbf{G} (Progettista \mathbf{G} e Analista \mathbf{G})
- 4 Sviluppo \mathbf{G} (Programmatore \mathbf{G} , Progettista \mathbf{G} e Verificatore \mathbf{G})
- 5 Collaudo e consegna \mathbf{G} (Verificatore \mathbf{G} , Responsabile \mathbf{G} e Amministratore \mathbf{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

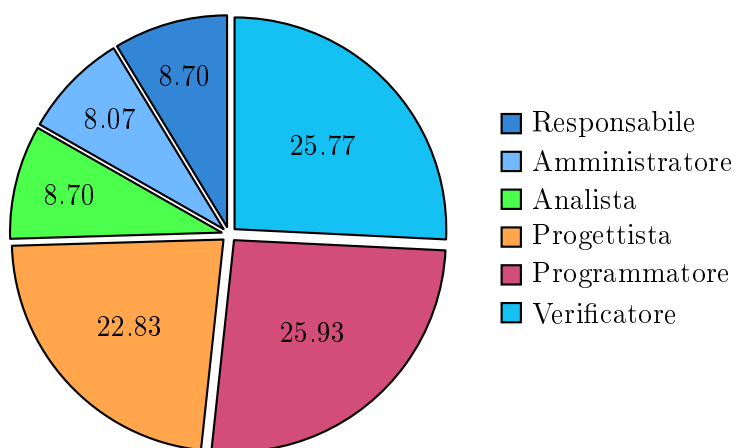


Grafico 1: Distribuzione percentuale delle ore per ruolo

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**.