

QB SOFTWARE



×



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Preventivo dei costi e impegni

Contatti: qbsoftware.swe@gmail.com



Registro delle modifiche

V.	Data	Membro	Ruolo	Descrizione
1.0.0	25/02/2024	S. Destro	Responsabile	Approvazione documento
0.2.1	10/11/2023	S. Rovea	Verificatore	Controllo qualità
	12/11/2023	R. Fontana	Autore	Aggiunta la sezione §2
0.1.1	10/11/2023	A. Domuta	Verificatore	Controllo qualità
	10/11/2023	A. Feltrin	Autore	Aggiornato il registro delle modifiche come da norme di progetto
0.1.0	27/10/2023	A. Feltrin	Verificatore	Controllo qualità
	26/10/2023	A. Domuta	Autore	Stesura preventivo



Indice

1	Impegni orari	3
2	Considerazione sui ruoli	4
2.1	Responsabile e Amministratore	4
2.2	Analista	4
2.3	Progettista	4
2.4	Programmatore	4
2.5	Verificatore	5
3	Preventivo dei costi	5
4	Scadenza di consegna	5



Con il presente documento il gruppo QB Software riporta il preventivo per il progetto JMAP: il nuovo protocollo per la posta elettronica, calcolato in base a ruoli e relativi costi.

1 Impegni orari

Per lo svolgimento del progetto sono state previste 651 ore da dividere equamente. Ogni componente del gruppo QB Software si impegna a lavorare al progetto per un totale di 93 ore; tali ore saranno suddivise equamente per ciascun ruolo da assumere durante lo svolgimento del progetto.

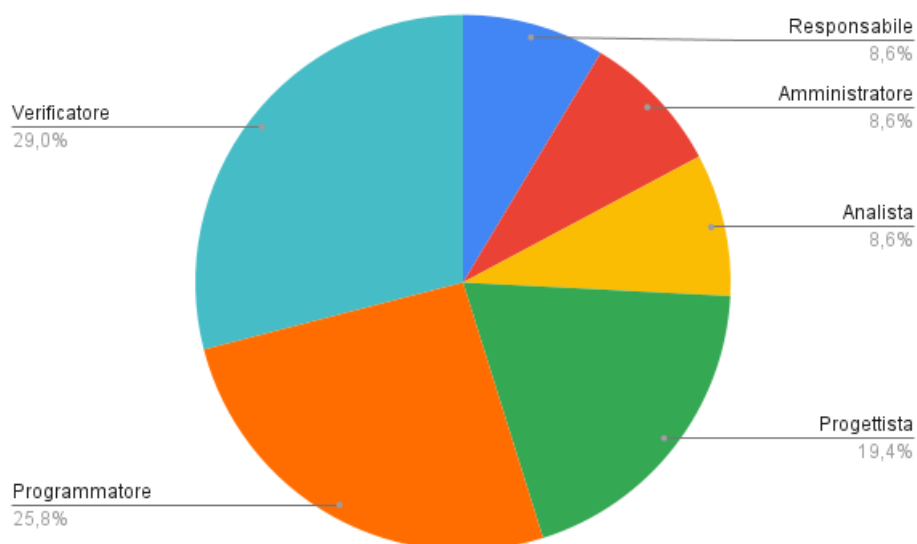


Figura 1: grafico indicativo per l'ammontare ore.



2 Considerazione sui ruoli

L'ammontare delle ore ripartite come sopra indicato sono frutto di alcune considerazioni che abbiamo fatto:

2.1 Responsabile e Amministratore

Tenendo conto che il responsabile e l'amministratore hanno un ruolo più incentrato sul controllare, coordinare l'operato del gruppo e favorire un buon way of working collettivo, abbiamo ritenuto che necessitano meno ore produttive rispetto agli altri ruoli per portare a termine i propri compiti.

2.2 Analista

Colui che coprirà questo ruolo, dovrà occuparsi di analizzare e studiare i problemi che ostacoleranno l'avanzamento del team. E' fondamentale per avere una buona analisi dei requisiti, tuttavia, non è un ruolo che sarà attivo per l'intera durata del progetto, perciò gli abbiamo assegnato un numero di ore adeguato.

2.3 Progettista

Il progettista si occupa di delle scelte di design e dell'architettura del software, indicando quali sono le soluzioni da implementare per risolvere i problemi evidenziati dagli analisti. Riteniamo che sia un ruolo fondamentale per adempiere in modo corretto ciò che è stato dichiarato nell'analisi dei requisiti, perciò gli abbiamo assegnato un montante ore più elevato rispetto ad altri ruoli.

2.4 Programmatore

Il programmatore svolge la funzione di realizzare le scelte implementative fatte dal progettista e si occupa di una corretta manutenzione del codice nell'intero ciclo di vita del software. Considerando che tale figura sarà in gran parte presente per tutto lo sviluppo e sarà fondamentale per soddisfare l'analisi dei requisiti, abbiamo deciso di allocare un numero considerevole di ore per svolgere questo ruolo.



2.5 Verificatore

Il verificatore è colui che si assicura che tutte le attività prodotte dai membri del gruppo siano state svolte in maniera consona e corretta, compresa la documentazione. Considerando che sarà ruolo attivo permanentemente, in modo da assicurarci una buona qualità del prodotto, abbiamo deciso di assegnargli il maggior numero di ore.

3 Preventivo dei costi

Il costo finale, basato sulle tariffe orarie dei vari ruoli e l'ammontare ore, è di 12.705,00€.

Di seguito una tabella riepilogativa dei costi:

Ruolo	Ore individuali	Ore totali	Costo (€/ora)	Costo totale (€)
Responsabile	8	56	30	1680
Amministratore	8	56	20	1120
Analista	8	56	25	1400
Progettista	18	126	25	3150
Programmatore	24	168	15	2520
Verificatore	27	189	15	2835

4 Scadenza di consegna

Il gruppo stima di consegnare il prodotto finito entro e non oltre il 01/04/2024.