

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](mailto: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

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



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.

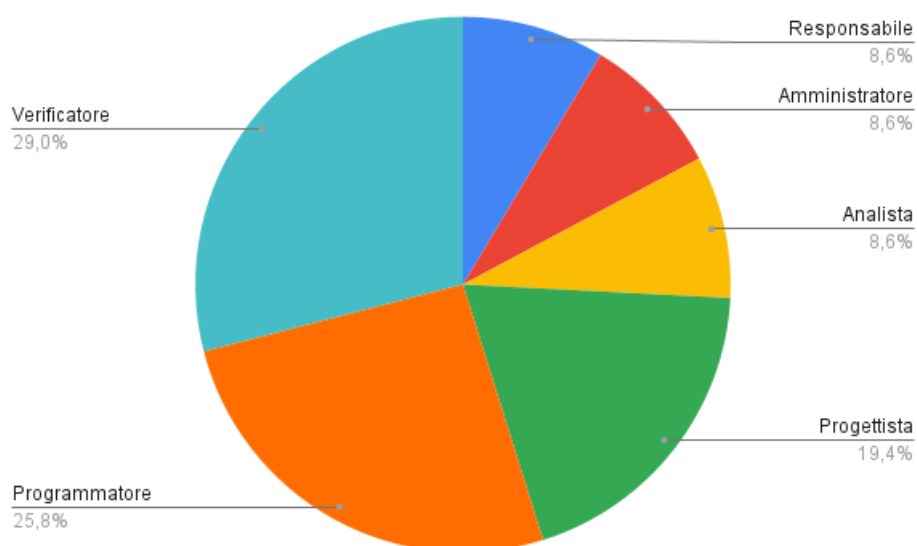


Figura 1: grafico indicativo per l'ammontare ore.



## 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.