



**Università degli Studi di Padova**

Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2024/2025



**Gruppo: SWEg Labs**

Email: [gruppo.sweg@gmail.com](mailto:gruppo.sweg@gmail.com)

# Preventivo dei costi ed impegni orari

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Redazione</b>	Federica Bolognini
<b>Verifica</b>	Giacomo Loat
<b>Approvazione</b>	<i>Tutto il gruppo</i>
<b>Proprietario</b>	<i>SWEg Labs</i>
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Destinatari</b>	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin

## Registro delle modifiche

Vers.	Data	Autore	Descrizione
1.0.1	20-11-2024	Filippo Righetto	Aggiustamento tabella <i>impegno orario</i> e aggiunta sezione <i>partizione interna dei ruoli</i>
1.0.0	30-10-2024	<i>Tutto il gruppo</i>	Approvazione del documento
0.2.0	30-10-2024	Giacomo Loat	Verifica del documento
0.1.4	29-10-2024	Federica Bolognini	Fine stesura del documento
0.1.3	28-10-2024	Federica Bolognini	Revisione e aggiornamento della suddivisione in fasi del progetto a seguito del confronto con il proponente
0.1.2	27-10-2024	Federica Bolognini	Studio preliminare preventivo costi ed impegni orari
0.1.1	26-10-2024	Federica Bolognini	Studio e suddivisione del documento in sezioni
0.1.0	21-10-2024	Federica Bolognini	Creazione del documento

## Indice

<b>1</b>	<b>Candidatura</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Impegno orario</b>	<b>4</b>
2.1	Partizione oraria dei ruoli . . . . .	4
2.2	Partizione interna dei ruoli . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Grafico degli impegni</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Preventivo totale</b>	<b>5</b>

# 1 Candidatura

Con il presente documento, il gruppo SWEg Labs intende comunicarVi che si impegnerà a terminare il progetto didattico entro il giorno 22/04/2025.

Tale data è stata definita dopo il calcolo del tempo sottoindicato, risultato dall'attenta analisi delle ore di impegno necessarie per completare il progetto.

## 2 Impegno orario

Dopo aver calcolato la media dell'orario di impegno tra i componenti del gruppo, abbiamo definito le ore effettive che possiamo dedicare al progetto. Successivamente, abbiamo elaborato il preventivo, stabilendo una suddivisione equa delle ore di lavoro tra i diversi ruoli necessari per l'esecuzione del progetto. La tabella seguente riporta le ore di lavoro assegnate a ciascun ruolo, le ore totali, i relativi costi e il costo totale per ogni mansione.

Ruolo	Ore Individuali	Ore Totali	Costo (€/h)	Costo Totale (€)
Responsabile	11	66	30	1.980
Amministratore	9	54	20	1.080
Analista	14	84	25	2.100
Progettista	22	132	25	3.300
Programmatore	18	108	15	1.620
Verificatore	16	96	15	1.440
	<b>Ore tot. per membro: 90</b>	<b>Ore tot.: 540</b>		<b>Costo tot.: €11.520</b>

Tabella 1: Ripartizione oraria e dettaglio dei costi

### 2.1 Partizione oraria dei ruoli

A seguito di un consulto via email con l'azienda, è emerso che lo sviluppo e la progettazione rappresentano le aree su cui focalizzarsi per il buon svolgimento del progetto. Per questo motivo, si è deciso di dedicare a queste attività la maggior parte delle risorse orarie disponibili, poiché saranno anche le più dispendiose. È dunque fondamentale, in una prima fase, riservare la giusta attenzione a queste aree, mentre le altre attività, pur mantenendo un ruolo importante, avranno una distribuzione di ore ottimizzata per supportare sviluppo e progettazione.

### 2.2 Partizione interna dei ruoli

Ciascun ammontare di ore per ogni ruolo è stato ripartito equamente tra ogni componente del gruppo *SWEg labs*. I ruoli nel corso del progetto verranno continuamente mutati in rotazione tra i membri del gruppo, fino al terminare le ore produttive di ciascun ruolo per tutti i componenti del gruppo.

### 3 Grafico degli impegni

Di seguito riportiamo un grafico che rappresenta la percentuale di lavoro di ciascun ruolo:



Figura 1: Percentuale di ore di lavoro per ruolo.

### 4 Preventivo totale

Il preventivo finale calcolato in base alle tariffe orarie dei ruoli e alle ore preventivate risulta di: € 11.520. In totale il monte ore è pari a 540 ore, quindi 90 ore per ciascun membro del gruppo.