



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

|               |   |
|---------------|---|
| Versione      | 1.0   |
| Stato         | Approvato                                       |
| Uso           | Esterno   |
| Approvazione  | <i>Tutto il gruppo</i>                          |
| Redazione     | Federica Bolognini                              |
| Verifica      | .....   |
| Distribuzione | <i>SWEg Labs</i>                                |
| Destinatari   | Prof. Tullio Vardanega<br>Prof. Riccardo Cardin |

## Registro delle modifiche

| Vers. | Data       | Autore                   | Descrizione   |
|-------|------------|--------------------------|---|
| 1.0   | 30-10-2024 | <i>[Tutto il gruppo]</i> | Approvazione del documento  |
| 0.9   | 30-10-2024 | Federica Bolognini       | Verifica del documento  |
| 0.8   | 29-10-2024 | Federica Bolognini       | Fine stesura del documento  |
| 0.7   | 28-10-2024 | Federica Bolognini       | Revisione e aggiornamento della suddivisione in fasi del progetto a seguito del confronto con il proponente |
| 0.6   | 27-10-2024 | Federica Bolognini       | Studio preliminare preventivo costi ed impegni orari  |
| 0.5   | 26-10-2024 | Federica Bolognini       | Studio e suddivisione del documento in sezioni  |
| 0.1   | 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        |
| <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 di impegno 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.

| <b>Ruolo</b>   | <b>Ore Individuali</b> | <b>Ore Totali</b> | <b>Costo (€/h)</b> | <b>Costo Totale (€)</b> |
|----------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| Responsabile   | 11                     | 66                | 30                 | 1980                    |
| Amministratore | 9                      | 54                | 20                 | 1.080                   |
| Analista       | 11                     | 66                | 25                 | 1.650                   |
| Progettista    | 22                     | 132               | 25                 | 3.300                   |
| Programmatore  | 25                     | 150               | 15                 | 2.250                   |
| Verificatore   | 14                     | 84                | 15                 | 1.260                   |

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 ai fini di svolgere il progetto. Per questo motivo, si è deciso di dedicare a queste attività la maggior parte delle risorse orarie disponibili, in quanto 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.

### 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 552 ore, quindi 92 ore a testa per ciascun membro del gruppo.