



**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<br>Prof. Riccardo Cardin |

## Registro delle modifiche

| Vers. | Data       | Autore                 | Descrizione   |
|-------|------------|------------------------|---|
| 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 Bognini       | Fine stesura del documento  |
| 0.1.3 | 28-10-2024 | Federica Bognini       | Revisione e aggiornamento della suddivisione in fasi del progetto a seguito del confronto con il proponente |
| 0.1.2 | 27-10-2024 | Federica Bognini       | Studio preliminare preventivo costi ed impegni orari  |
| 0.1.1 | 26-10-2024 | Federica Bognini       | Studio e suddivisione del documento in sezioni  |
| 0.1.0 | 21-10-2024 | Federica Bognini       | 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 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          | 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                      |
|                | <b>Ore tot. per membro: 92</b> | <b>Ore tot.: 552</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.

### 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 per ciascun membro del gruppo.