

Winning Software Solution winningsoftwaresolution@gmail.com

Piano di Progetto

In formazioni

| J | |
|--------------|-------------------|
| | Elia Scandaletti |
| | Giovanni Cocco |
| | Matteo Galvagni |
| Redattori | Federico Marchi |
| | Alberto Nicoletti |
| | Raffaele Oliviero |
| | Andrea Volpe |
| Responsabili | Giovanni Cocco |
| Versione | 2.12.0 |
| Uso | esterno |
| | |

Descrizione

| Versione | Data | Redattore | Verificatore | Descrizione |
|----------|------------|-------------------|-------------------|---|
| 2.12.0 | 08/05/2022 | Elia Scandaletti | Andrea Volpe | Aggiunto preventivo per ciclo 7. |
| 2.11.1 | 07/05/2022 | Matteo Galvagni | Elia Scandaletti | Correzione dopo revisione PB. |
| 2.11.0 | 04/05/2022 | Andrea Volpe | Alberto Nicoletti | Chiusura ciclo 6. |
| 2.10.0 | 28/04/2022 | Andrea Volpe | Raffaele Oliviero | Aggiunto preventivo per ciclo 6. |
| 2.9.0 | 27/04/2022 | Raffaele Oliviero | Andrea Volpe | Chiusura ciclo 5. |
| 2.8.0 | 21/04/2022 | Raffaele Oliviero | Andrea Volpe | Aggiunto preventivo per ciclo 5. |
| 2.7.1 | 21/04/2022 | Elia Scandaletti | Giovanni Cocco | Correzione grammatica. |
| 2.7.0 | 20/04/2022 | Alberto Nicoletti | Giovanni Cocco | Chiusura ciclo 4. |
| 2.6.0 | 16/04/2022 | Alberto Nicoletti | Giovanni Cocco | Aggiunto preventivo per ciclo 4. |
| 2.5.0 | 13/04/2022 | Federico Marchi | Giovanni Cocco | Aggiornamento ciclo 3. |
| 2.4.1 | 08/04/2022 | Matteo Galvagni | Giovanni Cocco | Correzione errore Gantt. |
| 2.4.0 | 07/04/2022 | Federico Marchi | Giovanni Cocco | Aggiunto preventivo per ciclo 3. |
| 2.3.0 | 07/04/2021 | Matteo Galvagni | Raffaele Oliviero | Aggiornamento ciclo 2. |
| 2.2.0 | 03/04/2021 | Matteo Galvagni | Giovanni Cocco | Aggiunto preventivo per ciclo 2. |
| 2.1.0 | 27/03/2022 | Giovanni Cocco | Elia Scandaletti | Ciclo 1. |
| 2.0.0 | 19/03/2022 | Giovanni Cocco | Elia Scandaletti | Rifacimento documento. |
| 1.0.0 | 11/02/2022 | Elia Scandaletti | Giovanni Cocco | Aggiornamento per RTB. |
| 0.0.1 | 07/02/2022 | Elia Scandaletti | Giovanni Cocco | Aggiornamento impegni secondo Verbale del 04/02/2022. |
| 0.0.0 | 13/11/2021 | Elia Scandaletti | Giovanni Cocco | Stesura iniziale. |

Contents

| 1 | Pia | nificazione generale | 3 |
|---|------------|----------------------|----|
| | 1.1 | Diagramma di Gantt | 3 |
| | 1.2 | Consuntivo attuale | 3 |
| | 1.3 | Preventivo a finire | 4 |
| 2 | Met | todo di lavoro | 4 |
| 3 | Spr | int di Scrum | 4 |
| | 3.1 | Sprint 0 | 4 |
| | | 3.1.1 Pianificazione | 5 |
| | | 3.1.2 Resoconto | 5 |
| | 3.2 | Sprint 1 | 6 |
| | | 3.2.1 Pianificazione | 6 |
| | | 3.2.2 Resoconto | 7 |
| | 3.3 | Sprint 2 | 7 |
| | | 3.3.1 Pianificazione | 8 |
| | | 3.3.2 Resoconto | 8 |
| | 3.4 | Sprint 3 | 9 |
| | | 3.4.1 Pianificazione | 9 |
| | | 3.4.2 Resoconto | 10 |
| | 3.5 | Sprint 4 | 10 |
| | | 3.5.1 Pianificazione | 10 |
| | | 3.5.2 Resoconto | 11 |
| | 3.6 | Sprint 5 | 12 |
| | | 3.6.1 Pianificazione | 12 |
| | a - | 3.6.2 Resoconto | 12 |
| | 3.7 | Sprint 6 | 13 |
| | | 3.7.1 Pianificazione | 13 |
| | | 3.7.2 Resoconto | 14 |
| | 3.8 | Sprint 7 | 15 |
| | | 3.8.1 Pianificazione | 15 |

1 Pianificazione generale

1.1 Diagramma di Gantt

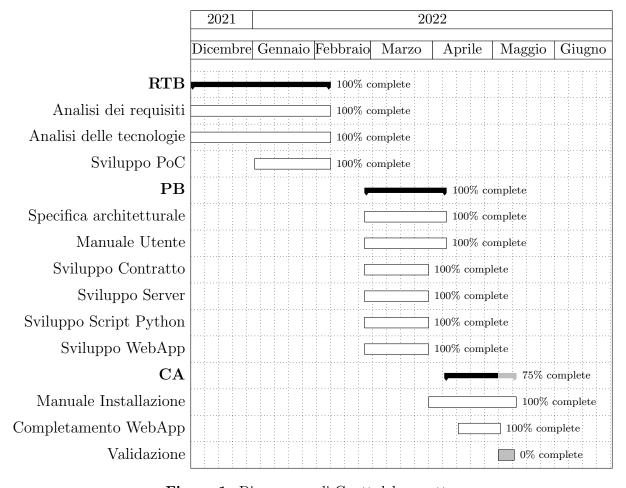


Figure 1: Diagramma di Gantt del progetto

1.2 Consuntivo attuale

| Ore effettive | | | |
|----------------|------------------|-------|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 78 | 2340 |
| Amministratore | 20 | 85 | 1700 |
| Analista | 25 | 101.5 | 2537.5 |
| Progettista | 25 | 109 | 2725 |
| Programmatore | 15 | 198.5 | 2977.5 |
| Verificatore | 15 | 67 | 1005 |
| Totale | | 639 | 13285 |

1.3 Preventivo a finire

| Preventivo ore/costi | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 5 | 150 |
| Amministratore | 20 | 6 | 120 |
| Analista | 25 | 2 | 50 |
| Progettista | 25 | 2 | 50 |
| Programmatore | 15 | 20 | 300 |
| Verificatore | 15 | 25 | 375 |
| Totale | | 60 | 1045 |

Data di fine prevista: 12 Maggio 2022

2 Metodo di lavoro

Il metodo di lavoro fa uso del framework Scrum. Si farà inoltre uso della tecnica di Continuos Integration.

Questo metodo si presta meglio di un modello a cascata data la difficoltà di realizzare una pianificazione accurata a monte con tecnologie poco conosciute.

Tuttavia si terrà che:

- dei cicli non vadano a buon fine portando a iterazioni (ove incrementi sono sempre preferibili);
- delle attività critiche blocchino le altre portando a una perdita di parallelismo all'interno del gruppo.

I cicli di Scrum avverranno ad intervalli settimanali, ogni ciclo inizia con una riunione che comprende:

- resoconto della settimana precedente;
- focus su problematiche riscontrate e soluzioni adottate;
- aggiornamento della pianificazione della settimana successiva;
- assegnazioni degli item ai componenti del gruppo da parte del responsabile.

I cicli di Scrum verranno elencati nella sezione seguente adottando una approccio schematico e disciplinato.

Il primo ciclo sarà riassuntivo del lavoro fino alla conclusione dell'RTB. Include anche il lavoro svolto tra la prima richiesta di RTB e il superamento effettivo.

3 Sprint di Scrum

3.1 Sprint 0

Data di inizio: 9-11-2021

Data di fine pianificata: 23-03-2022 Data di fine effettiva: 23-30-2022

3.1.1 Pianificazione

| Item da realizzare | | |
|------------------------------|-------------------|--|
| Item | Persone richieste | |
| Piano di progetto | 2 | |
| Piano di qualifica | 2 | |
| Norme di progetto | 2 | |
| Analisi delle tecnologie | 2 | |
| Analisi dei requisiti | 4 | |
| PoC | 3 | |
| Progettazione architetturale | 3 | |
| Sviluppo server | 1 | |
| Sviluppo web app | 2 | |
| Sviluppo script | 1 | |
| Sviluppo contratto | 1 | |

| Preventivo ore/costi | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 40 | 1200 |
| Amministratore | 20 | 60 | 1200 |
| Analista | 25 | 60 | 1500 |
| Progettista | 25 | 80 | 2000 |
| Programmatore | 15 | 45 | 675 |
| Verificatore | 15 | 20 | 300 |
| Totale | | 305 | 6875 |

| Possibili problematiche | | |
|--------------------------------|--|--|
| Problema Misure di mitigazione | | |
| Difficoltà con le tecnologie | Si realizzeranno nel PoC prima le parti più critiche | |

3.1.2 Resoconto

| Ore effettive | | | |
|----------------|------------------|-----------|-------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 50 (+10) | 1500 |
| Amministratore | 20 | 60 | 1200 |
| Analista | 25 | 57 (-3) | 1425 (-75) |
| Progettista | 25 | 80 | 2000 |
| Programmatore | 15 | 66 (+21) | 990 (+315) |
| Verificatore | 15 | 19 (-1) | 285 (-15) |
| Totale | | 332 (+27) | 7400 (+525) |

| Problematiche riscontrate | | |
|---------------------------------------|------------------------|--|
| Problema | Soluzione adottata | |
| Difficoltà di tracciamento del lavoro | Utilizzo issues GitHub | |
| Difficoltà di coordinamento | Riunioni settimanali | |

| Nozioni apprese | | |
|---|--|--|
| Nozione | Conseguenza sulla pianificazione | |
| Necessità di meglio organizzare i docu- | Aumento dei tempi e costi inizialmente, | |
| menti | poi la miglior documentazione porterà a | |
| | un più celere sviluppo | |
| Miglior comprensione delle tecnologie | Diminuzione delle ore previste di program- | |
| | mazione | |
| Miglior compresone del capitolato | Pianificazione più accurata e minor in- | |
| | certezza futura | |

3.2 Sprint 1

Data di inizio: 23-03-2022

Data di fine pianificata: 30-03-2022 Data di fine effettiva: 30-03-2022

3.2.1 Pianificazione

| Item da realizzare | |
|---|-------------------|
| Item | Persone richieste |
| Eliminazione pdf dalla parte privata del | 1 |
| repo | |
| Creazione e popolamento cartella pubblica | 1 |
| Aggiornamento documento Analisi dei | 1 |
| Requisiti | |
| Contattare prof. Cardin riguardo docu- | 1 |
| mento Analisi dei Requisiti | |
| Sviluppo server | 2 |
| Sviluppo WebApp | 2 |
| Sviluppo script per messa in vendita | 1 |
| prodotto | |
| Completamento contratto | 2 |
| Inizio stesura documento Specifiche Ar- | 1 |
| chitetturali | |
| Stesura dei documenti Manuale Ac- | 1 |
| quirente | |
| Stesura dei documenti Manuale E- | 1 |
| Commerce | |

| Preventivo ore/costi | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 3 | 90 |
| Amministratore | 20 | 2 | 40 |
| Analista | 25 | 10 | 250 |
| Progettista | 25 | 20 | 500 |
| Programmatore | 15 | 60 | 900 |
| Verificatore | 15 | 10 | 150 |
| Totale | | 105 | 1930 |

| Possibili problematiche | |
|--------------------------------|--|
| Problema Misure di mitigazione | |
| Eventuali dubbi sui documenti | Si chiederà un colloquio al docente Cardin |
| | per eventuali chiarimenti |

3.2.2 Resoconto

| Ore effettive | | | |
|----------------|------------------|----------|-------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 3 | 90 |
| Amministratore | 20 | 2 | 40 |
| Analista | 25 | 10 | 250 |
| Progettista | 25 | 20 | 500 |
| Programmatore | 15 | 40 (-20) | 600 (-300) |
| Verificatore | 15 | 10 | 150 |
| Totale | | 85 | 1630 (-300) |

| Problematiche riscontrate | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Problema Soluzione adottata | | |
| Necessarie correzione dei manuali | Si proseguirà la stesure nel prossimo ciclo | |
| | di sprint | |
| Dubbi sulle specifiche architetturali | Richiesta chiarimenti a Cardin | |

| Nozioni apprese | |
|--|--|
| Nozione Conseguenza sulla pianificazione | |
| Necessità di chiarimenti sui documenti Aumento dei tempi | |

3.3 Sprint 2

Data di inizio: 30-03-2022

Data di fine pianificata: 07-04-2022 Data di fine effettiva: 07-04-2022

3.3.1 Pianificazione

| Item da realizzare | |
|--|-------------------|
| Item | Persone richieste |
| Stesura documento Specifiche architet- | 2 |
| turali | |
| Aggiornamento documento Analisi dei | 3 |
| Requisiti | |
| Stesura manuale e-commerce | 2 |

| Preventivo ore/costi | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 4 | 120 |
| Amministratore | 20 | 6 | 120 |
| Analista | 25 | 20 | 500 |
| Progettista | 25 | 6 | 150 |
| Programmatore | 15 | 14 | 210 |
| Verificatore | 15 | 8 | 120 |
| Totale | | 58 | 1220 |

| Possibili problematiche | |
|---|--|
| Problema | Misure di mitigazione |
| Eventuali dubbi sulla stesura dei docu- | Si farà una riunione per decidere come |
| menti | redigerli. |

3.3.2 Resoconto

| Ore effettive | | | |
|----------------|------------------|-------------|-----------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 5 (+1) | 150 (+30) |
| Amministratore | 20 | 3 (-3) | 60 (-60) |
| Analista | 25 | 25 (+5) | 625 (+125) |
| Progettista | 25 | 2 (-4) | 50 (-100) |
| Programmatore | 15 | 10 (-4) | 150 (-60) |
| Verificatore | 15 | 13.5 (+5.5) | 202.50 (+82.5) |
| Totale | | 58.5 (+0.5) | 1237.50 (+17.5) |

| Problematiche riscontrate | | |
|---|---|--|
| Problema | Soluzione adottata | |
| Metamask ha smesso di inviare corretta- | Il problema è stato affrontato da due mem- | |
| mente transazioni | bri scelti dal responsabile e si è rivelato ri- | |
| | conducibile all'RPC utilizzata per la rete | |
| | di test. Una volta cambiato link Meta- | |
| | mask ha ripreso a funzionare. | |

| Nozioni apprese | |
|---|---|
| Nozione | Conseguenza sulla pianificazione |
| Necessità di considerare nel preventivo | Futura aggiunta di alcune ore nel preven- |
| possibili problematiche con le tecnologie | tivo per risoluzione di eventuali bug |
| utilizzate | |

3.4 Sprint 3

Data di inizio: 06-04-2022

Data di fine pianificata: 13-04-2022 Data di fine effettiva: 13-04-2022

3.4.1 Pianificazione

| Item da realizzare | | |
|---|-------------------|--|
| Item | Persone richieste | |
| Continuare stesura documento Specifiche | 2 | |
| architetturali | | |
| Continuare stesura documento Manuale | 1 | |
| Installazione | | |
| Css per la webapp | 3 | |
| Aggiornamento cartella pubblica | 2 | |

| Preventivo ore/costi | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 5 | 150 |
| Amministratore | 20 | 15 | 300 |
| Analista | 25 | 5 | 125 |
| Progettista | 25 | 5 | 125 |
| Programmatore | 15 | 30 | 450 |
| Verificatore | 15 | 15 | 225 |
| Totale | | 75 | 1375 |

| Possibili problematiche | | |
|---|--|--|
| Problema Misure di mitigazione | | |
| Eventuali dubbi sulla realizzazione della | Si richiederà un colloquio con il propo- | |
| grafica della webapp | nente per dei chiarimenti | |

3.4.2 Resoconto

| Ore effettive | | | |
|----------------|------------------|-------------|-----------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 5 | 150 |
| Amministratore | 20 | 15 | 300 |
| Analista | 25 | 9.5 (+4.5) | 237.5 (+112.5) |
| Progettista | 25 | 3 (-2) | 75 (-50) |
| Programmatore | 15 | 25 (-5) | 375 (-75) |
| Verificatore | 15 | 8 (-7) | 120 (-105) |
| Totale | | 65.5 (-9.5) | 1257.5 (-117.5) |

| Problematiche riscontrate | | |
|---|--|--|
| Problema | Soluzione adottata | |
| Difficoltà nel tener traccia nella cartella | Realizzazione di uno script per automatiz- | |
| "Public" dei documenti aggiornati e delle | zare il processo | |
| relative versioni | | |

| Nozioni apprese | | |
|---|---|--|
| Nozione Conseguenza sulla pianificazione | | |
| Necessità di migliorare l'accessibilità della | Futura aggiunta di alcune ore da program- | |
| web app | matore nel preventivo | |

3.5 Sprint 4

Data di inizio: 13-04-2022

Data di fine pianificata: 20-04-2022 Data di fine effettiva: 20-04-2022

3.5.1 Pianificazione

| Item da realizzare | |
|---|-------------------|
| Item | Persone richieste |
| Scrivere uno script per la pubblicazione | 1 |
| automatica dei documenti redatti. | |
| Aggiornare la cartella public e le norme di | 1 |
| progetto. | |
| Correggere l'ortografia in alcuni docu- | 1 |
| menti. | |
| Finire la stesura del manuale | 1 |
| d'installazione. | |
| Sviluppare la grafica della web-app. | 2 |
| Completare le funzionalità della web-app. | 2 |
| Rendere accessibile la web-app. | 2 |

| Preventivo ore/costi | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 3 | 90 |
| Amministratore | 20 | 3 | 60 |
| Analista | 25 | 0 | 0 |
| Progettista | 25 | 2 | 50 |
| Programmatore | 15 | 10 | 150 |
| Verificatore | 15 | 3 | 45 |
| Totale | | 21 | 395 |

| Possibili problematiche | |
|--|--|
| Problema Misure di mitigazione | |
| Il colloquio PB può non avere un riscontro | Verranno messe in pausa le task program- |
| positivo. | mate per concentrarsi sulla correzione |
| degli errori. | |

3.5.2 Resoconto

| Ore effettive | | | |
|----------------|------------------|--------|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 3 | 90 |
| Amministratore | 20 | 3 | 60 |
| Analista | 25 | 0 | 0 |
| Progettista | 25 | 4(+2) | 100(+50) |
| Programmatore | 15 | 13(+3) | 195(+45) |
| Verificatore | 15 | 2(-1) | 30(-15) |
| Totale | | 25(+4) | 475(+80) |

| Problematiche riscontrate | |
|--|---|
| Problema Soluzione adottata | |
| Non è stato tenuto conto delle festività | Alcune task vengono protratte al ciclo suc- |
| pasquali, causa di ritardi nello svolgimento | cessivo. In futuro si farà una valutazione |
| delle task. | più sincera della disponibilità di lavoro dei |
| singoli componenti. | |

| Nozioni apprese | | |
|--|---|--|
| Nozione | Conseguenza sulla pianificazione | |
| La qualità di presentazione durante la re- | Maggiore impegno nella preparazione delle | |
| visione è da migliorare. Soprattutto nella | slides e nel provare l'esposizione. | |
| gestione dei tempi e nel selezionare le cose | | |
| da esporre in base all'interlocutore. | | |

3.6 Sprint 5

Data di inizio: 20-04-2022

Data di fine pianificata: 27-04-2022 Data di fine effettiva: 27-04-2022

3.6.1 Pianificazione

| Item da realizzare | | |
|---|-------------------|--|
| Item | Persone richieste | |
| Finire la stesura del manuale | 1 | |
| d'installazione. | | |
| Sviluppare la grafica della web-app. | 2 | |
| Completare le funzionalità della web-app. | 2 | |
| Rendere accessibile la web-app. | 1 | |
| Creare una bozza della presentazione PB. | 2 | |

| Preventivo ore/costi | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 4 | 120 |
| Amministratore | 20 | 12 | 240 |
| Analista | 25 | 0 | 0 |
| Progettista | 25 | 2 | 50 |
| Programmatore | 15 | 10 | 150 |
| Verificatore | 15 | 3 | 45 |
| Totale | | 31 | 605 |

| Possibili problematiche | |
|---|--|
| Problema | Misure di mitigazione |
| Qualora il colloquio con il prof. Cardin | I membri del gruppo sono stati avvisati |
| dovesse risultare positivo, sarà necessario | della possibilità e alcuni membri sono stati |
| un incontro per preparare la presentazione | assegnati per la creazione di una bozza che |
| PB in vista del colloquio con il prof. Var- | verrà visionata e potenzialmente modifi- |
| danega. | cata da tutti i membri del gruppo. |

3.6.2 Resoconto

| Ore effettive | | | |
|----------------|------------------|-------------|--------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 7 (+3) | 210 (+90) |
| Amministratore | 20 | 2 (-10) | 40 (-200) |
| Analista | 25 | 0 | 0 |
| Progettista | 25 | 0 (-2) | 0 (-50) |
| Programmatore | 15 | 16.5 (+6.5) | 247.5(+97.5) |
| Verificatore | 15 | 4.5 (+1.5) | 67.5(+22.5) |
| Totale | | 30 (-1) | 565 (-40) |

| Problematiche riscontrate | |
|---|--|
| Problema | Soluzione adottata |
| Una delle attività di aggiunta funzionalità | I membri e le attività che essi devono svol- |
| alla web app (l'aggiunta dei bottoni di | gere saranno monitorate con più atten- |
| copia) è stata completata con un intero ci- | zione per evitare che ciò si ripeta in futuro. |
| clo di ritardo senza alcuna causa che gius- | |
| tifichi tale ritardo. | |

| Nozioni apprese | |
|---|--|
| Nozione | Conseguenza sulla pianificazione |
| La parte della web app dedicata alla vi- | Sono state create delle Issues per rendere |
| sualizzazione della lista delle transazioni è | la sezione più usabile da parte degli utenti |
| poco fruibile, seppur accessibile. | e in generale per migliorare la grafica. |
| | Alcuni di questi cambiamenti potrebbero |
| | richiedere la modifica dell'Analisi dei Req- |
| | uisiti. |

3.7 Sprint 6

Data di inizio: 27-04-2022

Data di fine pianificata: 04-05-2022 Data di fine effettiva: 04-05-2022

3.7.1 Pianificazione

| Item da realizzare | |
|---|-------------------|
| Item | Persone richieste |
| Modificare presentazione transazioni. | 1 |
| Togliere link circolari e segnalare link pag- | 1 |
| ina corrente. | |
| Aggiungere breadcrumb. | 1 |
| Togliere extraspace landing page. | 1 |
| Fare bottoni responsive. | 1 |
| Aggiungere id del prodotto per | 1 |
| transazioni. | |
| Mettere stato transazione. | 2 |
| Abbellire il footer. | 1 |

| Preventivo ore/costi | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 5 | 150 |
| Amministratore | 20 | 3 | 60 |
| Analista | 25 | 2 | 50 |
| Progettista | 25 | 2 | 50 |
| Programmatore | 15 | 25 | 375 |
| Verificatore | 15 | 10 | 150 |
| Totale | | 47 | 835 |

| Possibili problematiche | | |
|---|--|--|
| Problema | Misure di mitigazione | |
| La modifica della presentazione delle | Tale modifica verrà scartata, mantenendo | |
| transazioni potrebbe risultare poco | la presentazione delle transazioni attuale. | |
| fruibile. | | |
| Lo studio di fattibilità per valutare la pos- | Le attività di rimozione link circolari e la | |
| sibilità di togliere i link circolari e seg- | segnalazione del link della pagina corrente | |
| nalare la pagina corrente potrebbe dare es- | non verranno svolte. | |
| ito negativo. | | |

3.7.2 Resoconto

| Ore effettive | | | |
|----------------|------------------|---------|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 11 (+6) | 330 (+180) |
| Amministratore | 20 | 0 (-3) | 0 (-60) |
| Analista | 25 | 0 (-2) | 0 (-50) |
| Progettista | 25 | 0 (-2) | 0 (-50) |
| Programmatore | 15 | 28 (+3) | 420 (+45) |
| Verificatore | 15 | 10 | 150 |
| Totale | | 49 (+2) | 900 (+65) |

| Problematiche riscontrate | | |
|--|--|--|
| Problema | Soluzione adottata | |
| Durante il ciclo si è discusso più volte sul | Si è deciso di seguire le attività preventi- | |
| fatto di implementare l'attività "Aggiun- | vate, quindi realizzare la breadcrumb. | |
| gere breadcrumb", rallentando il lavoro. | | |
| E' emerso durante il ciclo che i bottoni di | Si è deciso di modificare l'attività durante | |
| copy non sono realizzabili per la versione | il ciclo, implementando i bottoni solo per | |
| mobile della webapp. | la versione desktop della webapp. | |

| Nozioni apprese | |
|--|--|
| Nozione | Conseguenza sulla pianificazione |
| Potrebbe capitare che un'attività pianifi- | Bisogna prestare maggiore attenzione du- |
| cata sia fonte di discussione durante il ci- | rante la fase di pianificazione e nel caso |
| clo. | vengano riscontrate problematiche per |
| | evitare di perdere tempo, le attività piani- |
| | ficate devono essere portate avanti durante |
| | il ciclo e poi eventualmente discusse al ci- |
| | clo successivo. |

3.8 Sprint 7

Data di inizio: 04-05-2022

Data di fine pianificata: 11-05-2022

Data di fine effettiva: TBD

3.8.1 Pianificazione

| Item da realizzare | |
|--|-------------------|
| Item | Persone richieste |
| Aggiornamento cronologia delle modifiche | 1 |
| dei documenti. | |
| Modificare SCRUM in Scrum. | 1 |
| Completamento manuali. | 1 |
| Analisi narrativa d'insieme Piano di Pro- | 1 |
| getto. | |
| Analisi narrativa d'insieme Piano di Qual- | 1 |
| ifica. | |
| Sistemazione cartella public come da esito | 1 |
| PB. | |
| Aggiornamento NdP come da verbale del | 1 |
| 04/05. | |
| Validazione. | 3 |

| Preventivo ore/costi | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| Ruolo | Costo orario (€) | Ore | Prezzo (€) |
| Responsabile | 30 | 5 | 150 |
| Amministratore | 20 | 6 | 120 |
| Analista | 25 | 2 | 50 |
| Progettista | 25 | 2 | 50 |
| Programmatore | 15 | 20 | 300 |
| Verificatore | 15 | 25 | 375 |
| Totale | | 60 | 1045 |

| Possibili problematiche | | |
|--|---|--|
| Problema | Misure di mitigazione | |
| È prevista una riunione con il proponente. | Non sono previste misure di mitigazione da | |
| Potrebbe non essere soddisfatto del lavoro | applicare in questo ciclo. Questo perché | |
| svolto finora e potrebbe richiedere modi- | la mitigazione di questo rischio dev'essere | |
| fiche al prodotto. | una conseguenza del Way of Working. | |
| Durante l'attività di validazione potreb- | Non sono previste misure di mitigazione da | |
| bero emergere dei requisiti non rispettati | applicare in questo ciclo. Questo perché | |
| o non completamente soddisfatti. | la mitigazione di questo rischio dev'essere | |
| | una conseguenza del Way of Working. | |