



WBS Dictionary

BeeHave

Riferimento	C14_WBSD_ver1.0
Versione	1.0
Data	13/01/2023
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci
Presentato da	Gianmario Voria, Antonio Della Porta



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
20/11/2022	0.1	Prima stesura	GV, ADP
15/12/2022	0.2	Scrittura capitoli 1,2	GV
22/12/2022	0.3	Scrittura capitolo 3	GV, ADP
13/01/2023	1.0	Revisione per consegna	GV, ADP

Project Managers

Nome	Ruolo	Acronimo	Contatto
Gianmario Voria	Project Manager	GV	g.voria6@studenti.unisa.it
Antonio Della Porta	Project Manager	ADP	a.dellaporta26@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History.....	2
Project Managers	2
1. Introduzione	3
1.1. Progetto.....	3
1.2. Scopo del documento.....	3
2. Tree Structure View.....	3
.....	5
3. WBS Dictionary	8
3.1. Requirements Elicitation And Analysis.....	8
3.1.1. Elicitation.....	8
3.1.2. Analysis.....	11
3.2. System Design	13

1. Introduzione

1.1. Progetto

Il progetto BeeHave ha come obiettivo quello di fornire una piattaforma web progettata per sensibilizzare sulla tematica della progressiva scomparsa delle api a causa del cambiamento climatico, oltre ad aiutare gli apicoltori ad espandere la propria attività ed offrire loro un contatto più diretto con i propri clienti.

1.2. Scopo del documento

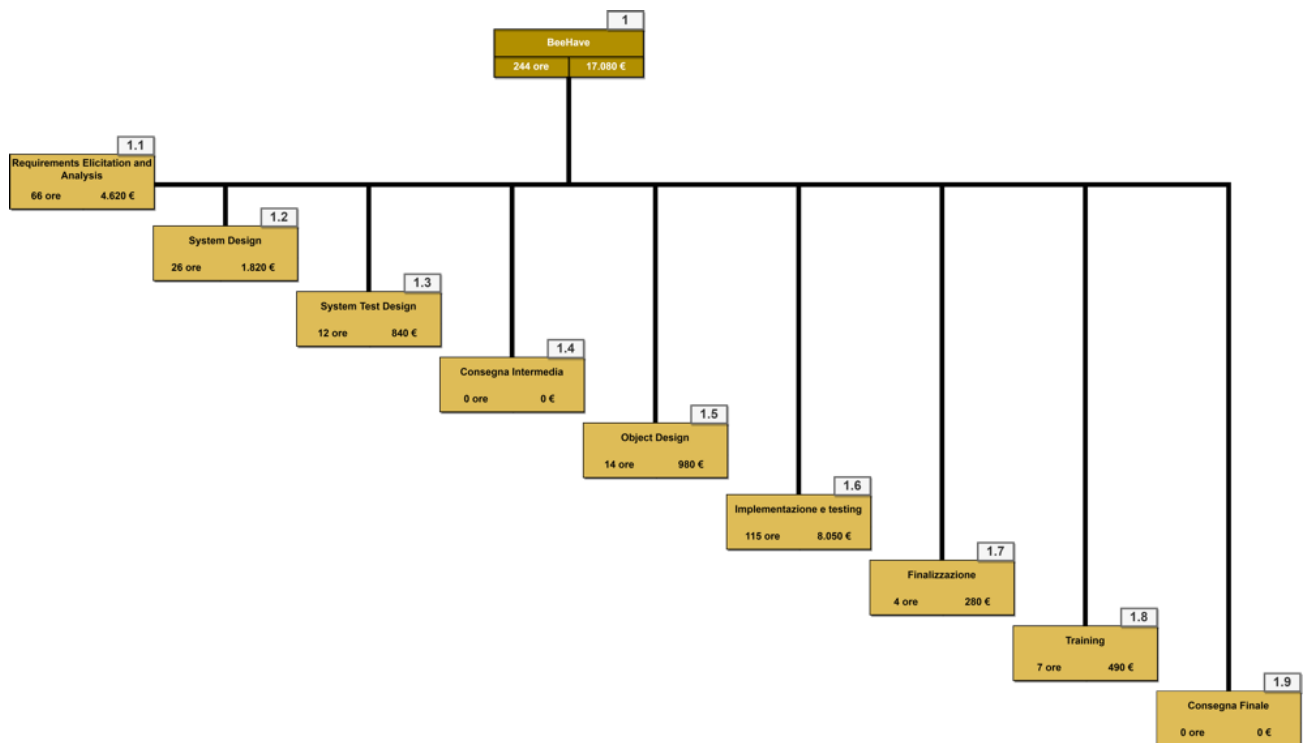
Nel presente documento si andrà a dettagliare la Work Breakdown Structure, fornendone una visualizzazione grafica ad albero ed una tabellare che ne rappresenta il dizionario.

2. Tree Structure View

BeeHave completo



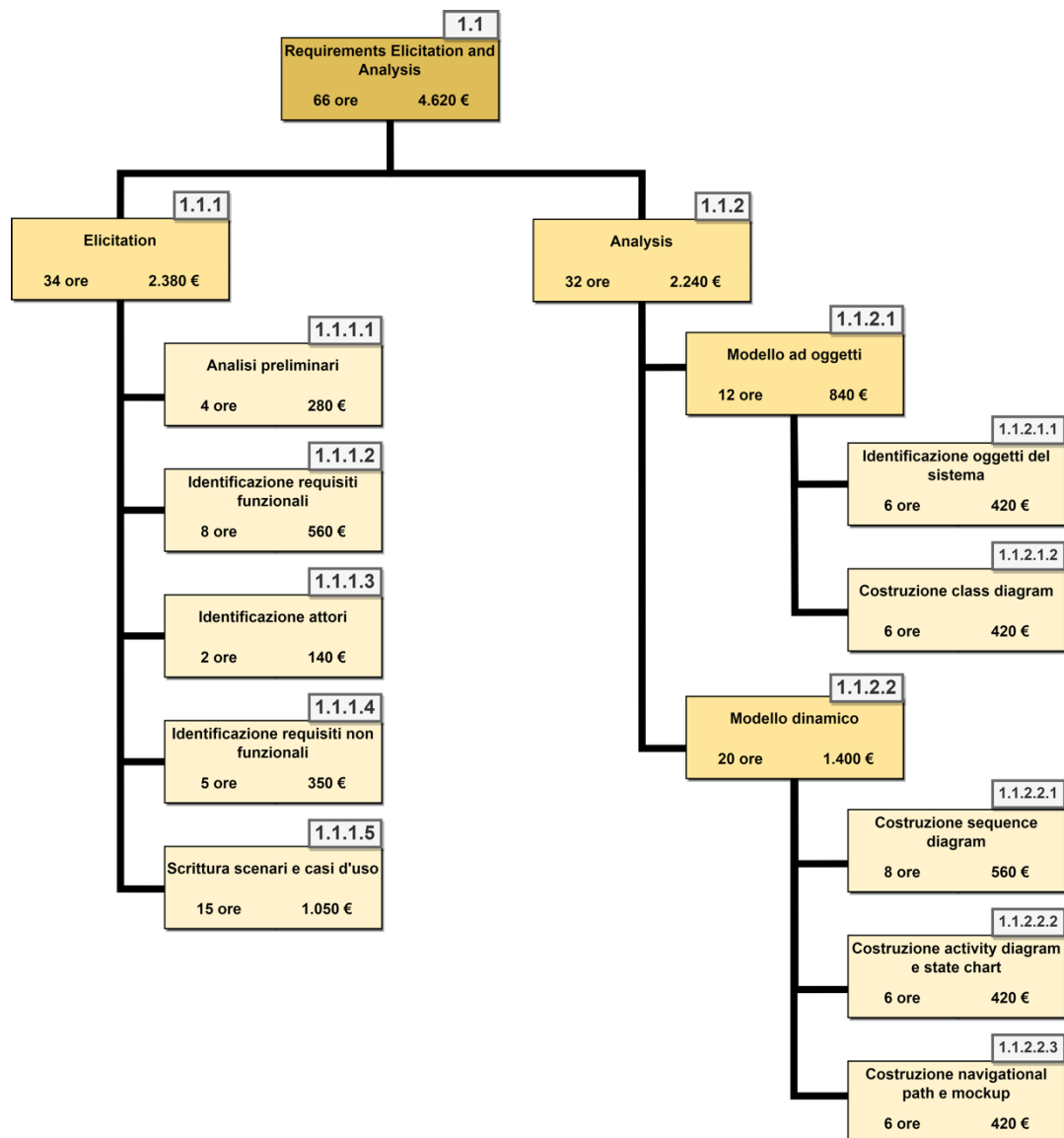
Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software*-Prof.ssa F. Ferrucci



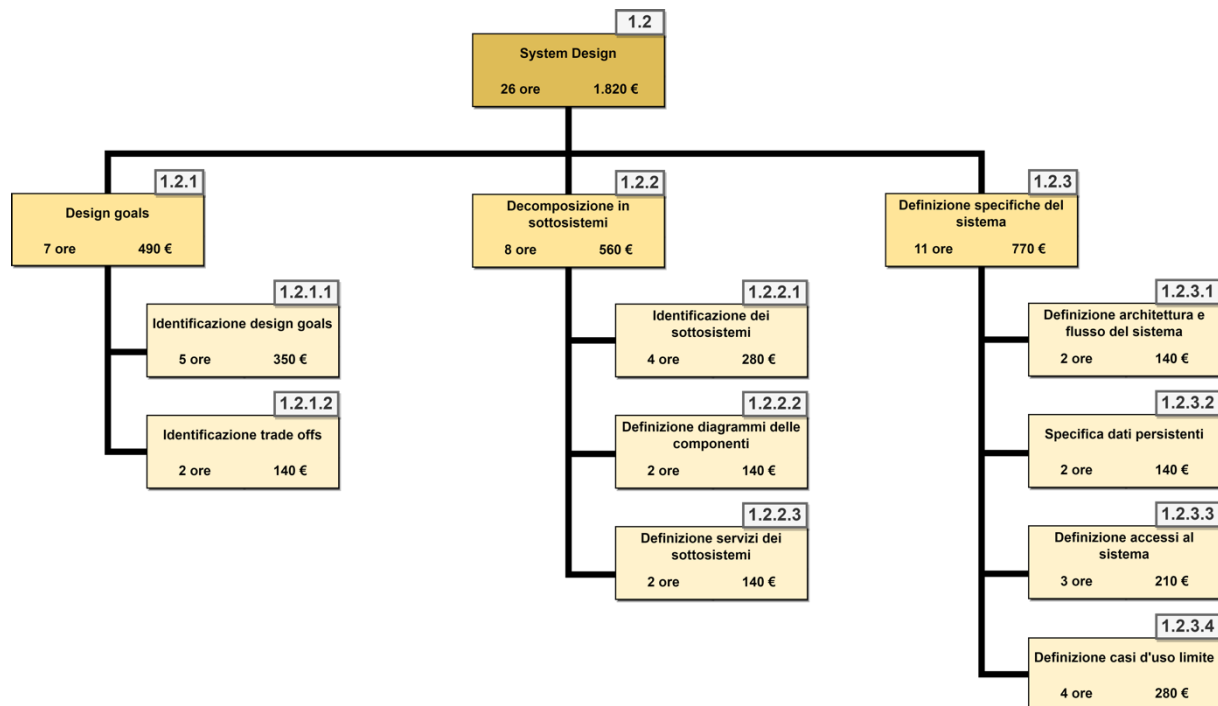
Requirements Elicitation And Analysis



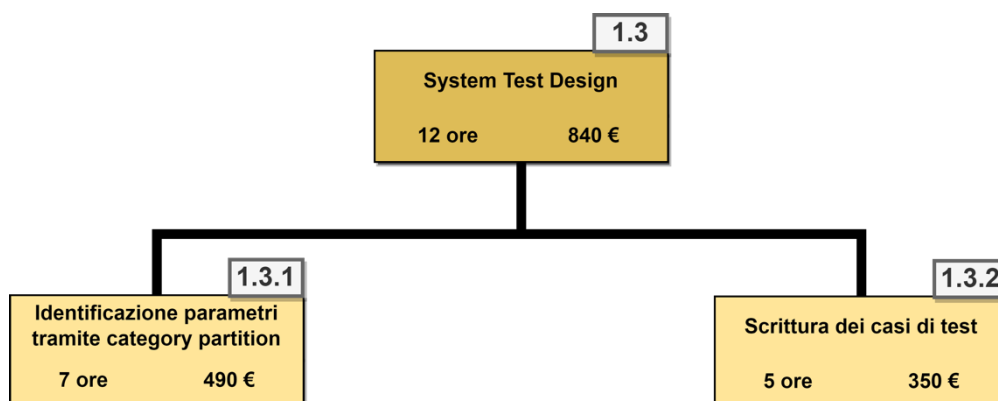
Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software*-Prof.ssa F. Ferrucci



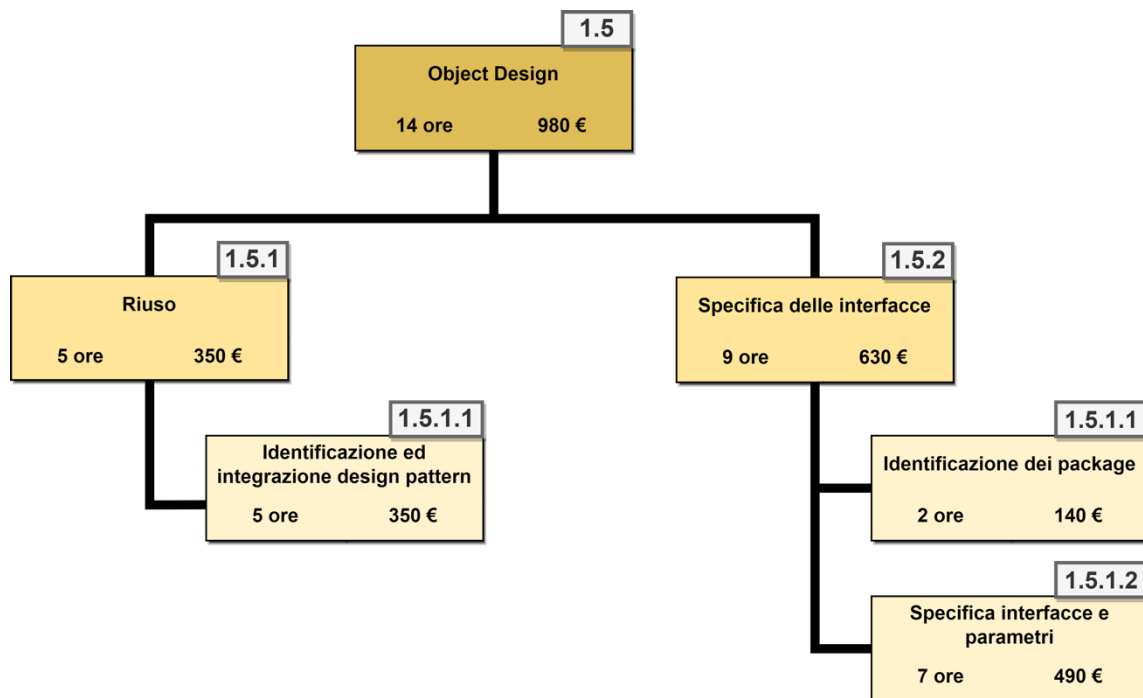
System Design



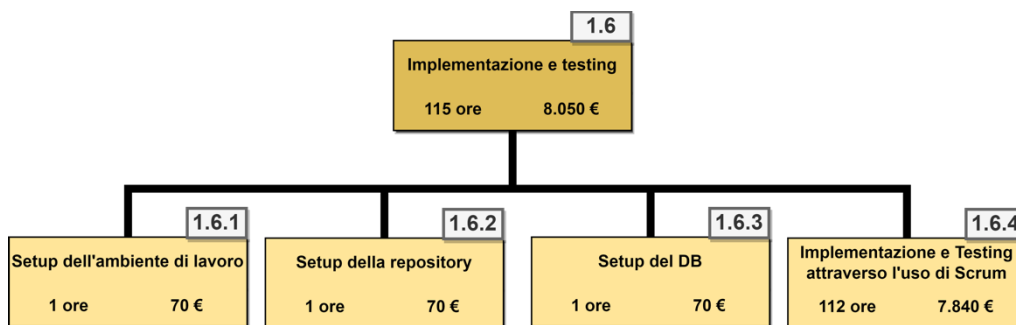
System Test Design



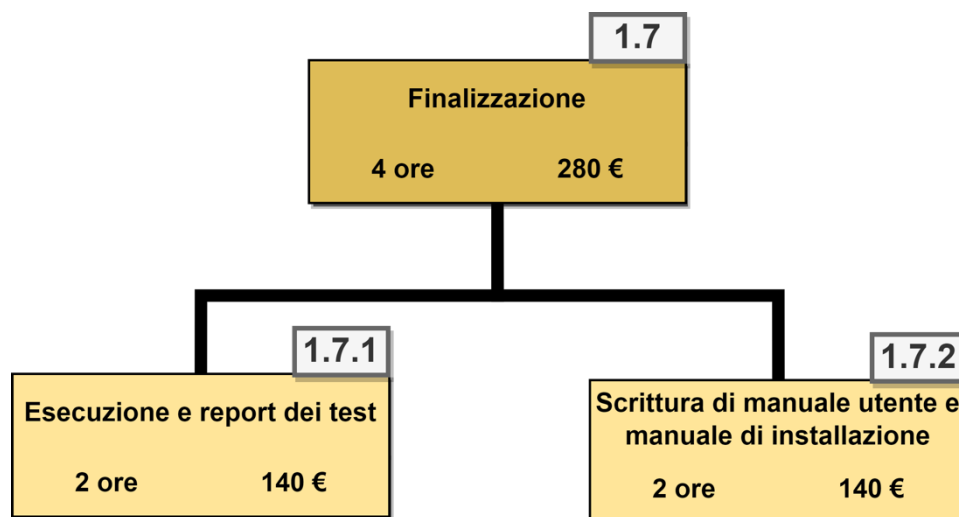
Object Design



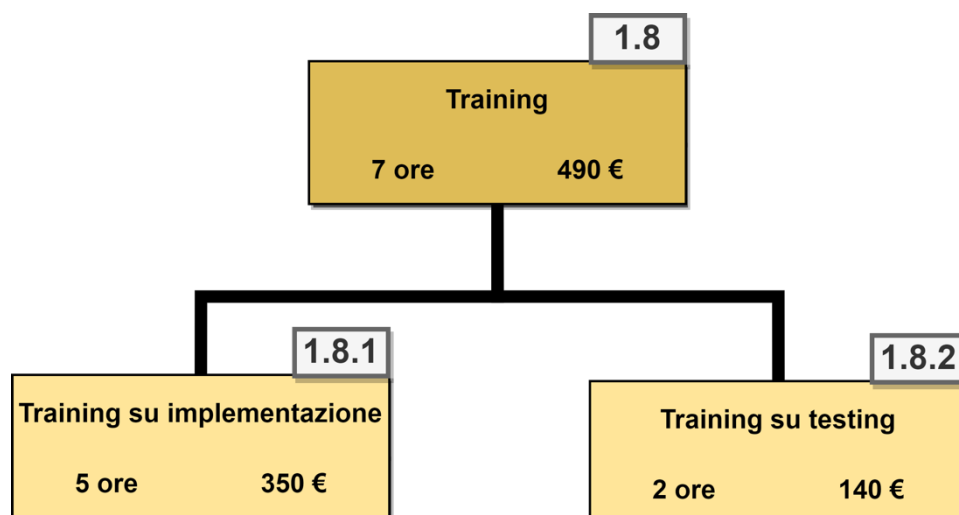
Implementazione e Testing



Finalizzazione



Training



3. WBS Dictionary

3.1. Requirements Elicitation And Analysis

3.1.1. Elicitation

WBS Dictionary entry 1			
Nome Progetto: Beehave	Nome WBS Item: Analisi preliminari	WBS ID: 1.1.1.1	Parent ID: 1.1.1



Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 01/11/2022	Data fine: 02/11/2022
Descrizione: Analisi preliminari sul progetto			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 4 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: /	Costi: 280 €
Input necessari: SOW e altri documenti decisi con il cliente			
Output prodotti: Una iniziale analisi del sistema da sviluppare			
Rischi: Scarsa comprensione del sistema da sviluppare			
Predecessori: /			

WBS Dictionary entry 2

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Identificazione requisiti funzionali	WBS ID 1.1.1.2	Parent ID 1.1.1
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 04/11/2022	Data fine: 06/11/2022
Descrizione: Identificazione dei requisiti funzionali			
Work Product collegati: RAD			
Duarata ore: 8 ore	Giorni: 2	Skill richieste: Capacità di cogliere dall'analisi i requisiti funzionali	Costi: 560€
Input necessari: Analisi preliminari, SOW e altri documenti decisi con il cliente			
Output prodotti: Tabella dei Requisiti Funzionali			
Rischi: Scarse abilità nella raccolta dei requisiti			
Predecessori: 1.1.1.1			

WBS Dictionary entry 3



Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Identificazione degli attori	WBS ID 1.1.1.3	Parent ID 1.1.1
Responsabilità: Tutto il team		Data inizio: 03/11/2022	Data fine: 03/11/2022
Descrizione: Identificazione degli attori a partire dai RF			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 2 ore	Giorni: 1	Skill richieste: conoscenze di base sulla requirements elicitation	Costi: 140€
Input necessari: Tabella dei requisiti funzionali			
Output prodotti: Diagramma degli attori			
Rischi: Scarse abilità nella identificazione degli attori partendo dai RF			
Predecessori: 1.1.1.2			

WBS Dictionary entry 4

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Identificazione dei requisiti non funzionali	WBS ID 1.1.1.4	Parent ID 1.1.1
Responsabilità: Tutto il team		Data inizio: 07/11/2022	Data fine: 08/11/2022
Descrizione: Identificazione dei requisiti non funzionali secondo lo standard FURPS+			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 5 ore	Giorni: 1	Skill richieste: conoscenze di base sulla requirements elicitation	Costi: 540 €
Input necessari: Diagramma degli attori, tabella dei RF			
Output prodotti: Tabella dei requisiti non funzionali			
Rischi: scarse conoscenze di base sulla requirements elicitation			
Predecessori: 1.1.1.3			

WBS Dictionary entry 5

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Scrittura di scenari e casi d'uso	WBS ID 1.1.1.5	Parent ID 1.1.1
---------------------------------	---	--------------------------	---------------------------



Responsabilità: Tutto il team		Data inizio: 10/11/2022	Data fine: 11/11/2022
Descrizione: Scrittura di scenari e casi d'uso utili per la comprensione dei requisiti funzionali			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 15 ore	Giorni: 3	Skill richieste: conoscenze di base sulla requirements elicitation	Costi: 1.050€
Input necessari: SOW, diagramma degli attori e tabella dei RF			
Output prodotti: Scenari e casi d'uso			
Rischi: scarse conoscenze di base sulla requirements elicitation			
Predecessori: 1.1.1.4			

3.1.2. Analysis

WBS Dictionary entry 6			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Identificazione oggetti del sistema	WBS ID 1.1.2.1.1	Parent ID 1.1.2
Responsabilità: Tutto il team		Data inizio: 15/11/2022	Data fine: 16/11/2022
Descrizione: Identificazione oggetti del sistema a partire dalla raccolta dei requisiti			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 6 ore	Giorni: 2	Skill richieste: conoscenze di base sulla requirements analysis	Costi: 420 €
Input necessari: Gli artefatti della requirements elicitation			
Output prodotti: Tabelle degli oggetti			
Rischi: scarse conoscenze di base sulla requirements analysis			
Predecessori: 1.1.1.5			

WBS Dictionary entry 7			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Costruzione class diagram	WBS ID 1.1.2.1.2	Parent ID 1.1.2



Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 16/11/2022	Data fine: 18/11/2022
Descrizione: Costruzione class diagram			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 6 ore	Giorni: 2	Skill richieste: conoscenze di base sulla requirements analysis	Costi: 420 €
Input necessari: Tabelle degli oggetti e artefatti della requirements elicitation			
Output prodotti: Class Diagram			
Rischi: scarse conoscenze di base sulla requirements analysis			
Predecessori: 1.1.2.1.1			

WBS Dictionary entry 8

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Costruzione sequence diagram	WBS ID 1.1.2.2.1	Parent ID 1.1.2
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 20/11/2022	Data fine: 21/11/2022
Descrizione: Costruzione dei sequence diagram per migliorare la comprensione del sistema			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 8 ore	Giorni: 2	Skill richieste: conoscenze di base sulla requirements analysis	Costi: 560 €
Input necessari: Modello ad oggetti del sistema			
Output prodotti: Sequence Diagram			
Rischi: scarse conoscenze di base sulla requirements analysis			
Predecessori: 1.1.2.1.2			

WBS Dictionary entry 9

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Costruzione activity diagram e state chart	WBS ID 1.1.2.2.2	Parent ID 1.1.2
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 21/11/2022	Data fine: 22/11/2022



Descrizione: Costruzione activity diagram e state chart diagram per migliorare la comprensione del sistema			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 6 ore	Giorni: 1	Skill richieste: conoscenze di base sulla requirements analysis	Costi: 420 €
Input necessari: Modello ad oggetti del sistema			
Output prodotti: State chart e activity diagram			
Rischi: scarse conoscenze di base sulla requirements analysis			
Predecessori: 1.1.2.2.1			

WBS Dictionary entry 10			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Costruzione navigational path e mockup	WBS ID 1.1.2.2.3	Parent ID 1.1.2
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 23/11/2022	Data fine: 24/11/2022
Descrizione: Costruzione navigational path e mockup			
Work Product collegati: RAD			
Durata ore: 6 ore	Giorni: 1	Skill richieste: conoscenze di base sulla requirements analysis	Costi: 420 €
Input necessari: Sequence Diagram			
Output prodotti: Navigational Path e Mockup			
Rischi: scarse conoscenze di base sulla requirements analysis			
Predecessori: 1.1.2.2.2			

3.2. System Design

WBS Dictionary entry 11			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Identificazione design goals	WBS ID 1.2.1.1	Parent ID 1.2.1
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 26/11/2022	Data fine: 27/11/2022



Descrizione: Identificazione design goals a partire dai RNF			
Work Product collegati: SDD			
Duarata ore: 5 ore	Giorni: 1	Skill richieste: conoscenze di base su system design	Costi: 350 €
Input necessari: RAD			
Output prodotti: Tabelle dei design goals			
Rischi: Scarse conoscenze di base su system design e scarsa qualità del RAD			
Predecessori: 1.1			

WBS Dictionary entry 12

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Identificazione trade-off	WBS ID 1.2.1.2	Parent ID 1.2.1
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 27/11/2022	Data fine: 27/11/2022
Descrizione: Identificazione dei trade-off a partire dai design goals			
Work Product collegati: SDD			
Duarata ore: 2 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: conoscenze di base su system design	Costi: 140 €
Input necessari: Design Goals			
Output prodotti: Trade-off			
Rischi: Scarse conoscenze di base su system design e scarsa qualità del RAD			
Predecessori: 1.2.1.1			

WBS Dictionary entry 13

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Identificazione sottosistemi	WBS ID 1.2.2.1	Parent ID 1.2.2
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 27/11/2022	Data fine: 27/11/2022
Descrizione: Suddivisione del sistema nei sottosistemi			
Work Product collegati: SDD			



Duarata ore: 4 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: conoscenze di base su system design	Costi: 280 €
Input necessari: diagramma architetturale e artefatti dell'SDD			
Output prodotti: Suddivisione in sottosistemi del sistema			
Rischi: Scarse conoscenze di base su system design e scarsa qualità del RAD			
Predecessori: 1.2.2			

WBS Dictionary entry 14

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Identificazione diagrammi delle componenti	WBS ID 1.2.2.2	Parent ID 1.2.2
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 27/11/2022	Data fine: 27/11/2022
Descrizione: Identificazione diagrammi delle componenti			
Work Product collegati: SDD			
Duarata ore: 2 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: conoscenze di base su system design	Costi: 140 €
Input necessari: diagramma dei sottosistemi e artefatti dell'SDD			
Output prodotti: Diagramma delle componenti			
Rischi: Scarse conoscenze di base su system design e scarsa qualità del RAD			
Predecessori: 1.2.1.1			

WBS Dictionary entry



Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Definizione servizi dei sottosistemi	WBS ID 1.2.2.3	Parent ID 1.2.2
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 28/11/2022	Data fine: 28/11/2022
Descrizione: Definizione dei servizi dei sottosistemi			
Work Product collegati: SDD			
Durata ore: 2 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: conoscenze di base su system design	Costi: 140 €
Input necessari: Diagramma dei sottosistemi e RAD			
Output prodotti: Tabella con i servizi dei sottosistemi			
Rischi: Scarse conoscenze di base su system design e scarsa qualità del RAD			
Predecessori: 1.2.2.2			

WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Definizione architettura e flusso del sistema	WBS ID 1.2.3.1	Parent ID 1.2.3
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 29/11/2022	Data fine: 30/11/2022
Descrizione: Identificazione diagrammi delle componenti			
Work Product collegati: SDD			
Durata ore: 2 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: Conoscenze di base su system design	Costi: 140 €
Input necessari: Definizione dei sottosistemi, artefatti del RAD			
Output prodotti: Diagramma dell'architettura del sistema			
Rischi: Scarse conoscenze di base su system design e scarsa qualità del RAD			
Predecessori: 1.2.3			



WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Specifica dati persistenti	WBS ID 1.2.3.2	Parent ID 1.2.3
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 29/11/2022	Data fine: 30/11/2022
Descrizione: Specifica dati persistenti			
Work Product collegati: SDD			
Duarata ore: 2 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: conoscenze di base su system design	Costi: 140 €
Input necessari: Class Diagram			
Output prodotti: Modello ER dei dati persistenti			
Rischi: Scarse conoscenze di base su system design e scarsa qualità del RAD			
Predecessori: 1.2.3.1			

WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Definizione accessi al sistema	WBS ID 1.2.3.3	Parent ID 1.2.3
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 30/11/2022	Data fine: 01/12/2022
Descrizione: Costruzione della matrice degli accessi al sistema			
Work Product collegati: SDD			
Duarata ore: 3 ore	Giorni: 1	Skill richieste: conoscenze di base su system design	Costi: 210 €
Input necessari: Decomposizione in sottosistemi			
Output prodotti: Matrice degli accessi			
Rischi: Scarse conoscenze di base su system design e scarsa qualità del RAD			
Predecessori: 1.2.3.2			



WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Definizione casi d'uso limite	WBS ID 1.2.3.4	Parent ID 1.2.3
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 01/12/2022	Data fine: 02/12/2022
Descrizione: Definizione casi d'uso limite			
Work Product collegati: SDD			
Duarata ore: 4 ore	Giorni: 1	Skill richieste: conoscenze di base su system design	Costi: 280 €
Input necessari: Casi d'uso, Requisiti Funzionali, Design Goal			
Output prodotti: Tabella con i casi d'uso limite			
Rischi: Scarse conoscenze di base su system design e scarsa qualità del RAD			
Predecessori: 1.2.3.3			

3.3. System Test Design

WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Category Partition per requisiti funzionali	WBS ID 1.4.1	Parent ID 1.4
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 05/12/2022	Data fine: 06/12/2022
Descrizione: Category Partition per requisiti funzionali			
Work Product collegati: TP e TCS			
Duarata ore: 7 ore	Giorni: 2	Skill richieste: conoscenze di base su System Test Design	Costi: 490 €
Input necessari: RAD e SDD			
Output prodotti: TP v1.0			
Rischi: Scarse conoscenze di base su System Test Design			
Predecessori: 1.2.3.4			



WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Definizione casi di test	WBS ID 1.4.2	Parent ID ...
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 06/12/2022	Data fine: 07/12/2022
Descrizione: Definizione casi di test			
Work Product collegati: SDD			
Durata ore: 5 ore	Giorni: 1	Skill richieste: conoscenze di base su System Test Design	Costi: 350 €
Input necessari: TP			
Output prodotti: TCS v1.0			
Rischi: Scarse conoscenze di base su System Test Design			
Predecessori: 1.4.1			

3.4. Object Design

WBS Dictionary entry



Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Definizione dei design patterns	WBS ID 1.5.1.1	Parent ID 1.5.1
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 07/12/2022	Data fine: 09/12/2022
Descrizione: Definizione dei design patterns			
Work Product collegati: ODD			
Durata ore: 5 ore	Giorni: 1	Skill richieste: conoscenze di base su Object Design	Costi: 350 €
Input necessari: RAD, SDD			
Output prodotti: UML per inserimento di design patterns			
Rischi: Scarse conoscenze di base su Object Design, RAD e SDD di scarsa qualità			
Predecessori: 1.4			

WBS Dictionary entry

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Identificazione dei packages	WBS ID 1.5.2.1	Parent ID 1.5.2
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 09/12/2022	Data fine: 10/12/2022
Descrizione: Identificazione dei packages			
Work Product collegati: ODD			
Duarata ore: 2 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: conoscenze di base su Object Design	Costi: 140 €
Input necessari: RAD, SDD			
Output prodotti: Lista dei packages e diagrammi dei packages			
Rischi: Scarse conoscenze di base su Object Design, RAD e SDD di scarsa qualità			
Predecessori: ...			

WBS Dictionary entry



Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Specifica interfacce e parametri	WBS ID 1.5.2.2	Parent ID 1.5.2
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 11/12/2022	Data fine: 14/12/2022
Descrizione: Identificazione diagrammi delle componenti			
Work Product collegati: SDD			
Duarata ore: 7 ore	Giorni: 2	Skill richieste: conoscenze di base su Object Design	Costi: 490 €
Input necessari: RAD, SDD			
Output prodotti: ODD v.1			
Rischi: Scarse conoscenze di base su Object Design, RAD e SDD di scarsa qualità			
Predecessori: 1.5.2.1			

3.5. Implementazione e testing

WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Setup della repository	WBS ID 1.6.1	Parent ID 1.6
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 27/12/2022	Data fine: 27/12/2022
Descrizione: Identificazione diagrammi delle componenti			
Work Product collegati: Applicativo			
Duarata ore: 1 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: conoscenze base di sviluppo applicativi web based, interrogazione DB, gestione del versioning	Costi: 70 €
Input necessari: /			
Output prodotti: Repository per lo sviluppo			



Rischi: Problemi generici durante il setup

Predecessori: 1.5.2.2

WBS Dictionary entry

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Setup dell'ambiente di sviluppo	WBS ID 1.6.2	Parent ID 1.6
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 27/12/2022	Data fine: 27/12/2022
Descrizione: Identificazione diagrammi delle componenti			
Work Product collegati: Applicativo			
Duarata ore: 1 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: conoscenze base di sviluppo applicativi web based, interrogazione DB, gestione del versioning	Costi: 70 €
Input necessari: Repository di sviluppo			
Output prodotti: Ambiente di sviluppo iniziale			
Rischi: Problemi generici durante il setup			
Predecessori: 1.6.1			

WBS Dictionary entry

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Setup del database	WBS ID 1.6.3	Parent ID 1.6
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 27/12/2022	Data fine: 27/12/2022
Descrizione: Identificazione diagrammi delle componenti			
Work Product collegati: Applicativo			
Duarata ore: 1 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: conoscenze base di sviluppo applicativi	Costi: 70 €



		web based, interrogazione DB, gestione del versioning	
Input necessari: Schema del DB e dei dati persistenti			
Output prodotti: DB e popolamento			
Rischi: Problemi generici durante il setup			
Predecessori: 1.6.2			

WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Implementazione e testing con l'utilizzo di Scrum	WBS ID 1.6.4	Parent ID 1.6
Responsabilità: Tutto il team		Data inizio: 28/12/2022	Data fine: 22/01/2023
Descrizione: Implementazione e testing con l'utilizzo di Scrum			
Work Product collegati: Applicativo			
Durata ore: 100 ore	Giorni: 20	Skill richieste: conoscenze base di sviluppo applicativi web based, interrogazione DB, gestione del versioning	Costi: 7.840 €
Input necessari: RAD,SDD,ODD,TP,TCS			
Output prodotti: Applicativo completo			
Rischi: Scarsa capacità dei Team Members, problemi tecnici, ritardi dovuti alle vacanze natalizie			
Predecessori: 1.6.3			

3.6. Finalizzazione

WBS Dictionary entry



Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Esecuzione e report dei test	WBS ID 1.7.1	Parent ID 1.7
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 20/01/2023	Data fine: 20/01/2023
Descrizione: Esecuzione e report dei test			
Work Product collegati: TIR, TSR			
Durata ore: 2 ore	Giorni: 1	Skill richieste: Conoscenze di testing	Costi: 140 €
Input necessari: Applicativo, TP, TCS			
Output prodotti: TIR v1.0, TSR v1.0			
Rischi: Scarsa conoscenza sulla esecuzione dei test			
Predecessori: 1.7			

WBS Dictionary entry

Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Scrittura di manuale utente e manuale di installazione	WBS ID 1.7.2	Parent ID 1.7
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 23/01/2023	Data fine: 23/01/2023
Descrizione: Scrittura di manuale utente e manuale di installazione			
Work Product collegati: Manuale Utente, Manuale di installazione			
Durata ore: 2 ore	Giorni: 0,5	Skill richieste: Conoscenze del sistema	Costi: 140 €
Input necessari: Tutti gli artefatti prodotti			
Output prodotti: Manuale Utente v1.0 , Manuale di installazione v1.0			
Rischi: Scarsa conoscenza del sistema			
Predecessori: 1.7.1			



3.7. Training

WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Training su implementazione	WBS ID 1.8.1	Parent ID 1.8
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 28/12/2022	Data fine: 28/12/2022
Descrizione: Identificazione diagrammi delle componenti			
Work Product collegati: /			
Duarata ore: 5 ore	Giorni: 1	Skill richieste: /	Costi: 350 €
Input necessari: /			
Output prodotti: /			
Rischi: Scarsa attenzione dei TM			
Predecessori: 1.7.2			

WBS Dictionary entry			
Nome Progetto Beehave	Nome WBS Item Training su testing	WBS ID 1.8.2	Parent ID 1.8
Responsabilità: Tutto il team		Data Inizio: 09/01/2023	Data fine: 09/01/2023
Descrizione: Identificazione diagrammi delle componenti			
Work Product collegati: SDD			
Duarata ore: 2 ore	Giorni: 1	Skill richieste: /	Costi: 140 €
Input necessari: /			
Output prodotti: /			
Rischi: Scarsa attenzione dei TM			
Predecessori: 1.8.1			