



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



WBS Dictionary

Progetto

MyBomber

Riferimento	
Versione	1.0
Data	30/12/2021
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Gaetano Mauro
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
10/12/2021	0.1	Prima stesura	Gaetano Mauro
30/12/2021	1.0	Revisione	Gaetano Mauro



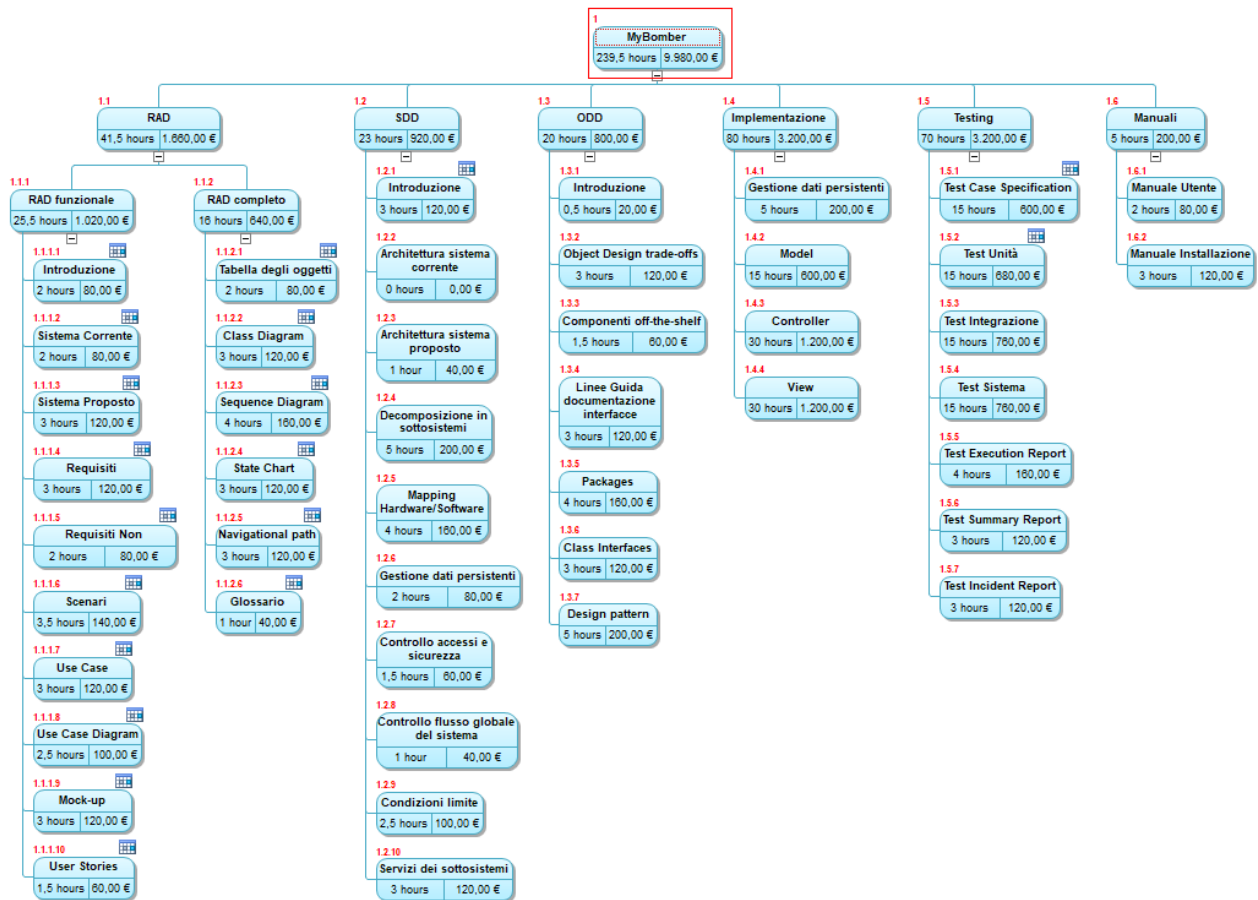
Sommario

Revision History	2
1. Identificazione del lavoro e WBS.....	4
2. Piano di Lavoro	4
3 WBS Dictionary	5
3.1 RAD	5
3.1.1 RAD Funzionale.....	6
3.1.2 RAD Completo	12
3.2 SDD	15
3.3 ODD.....	21
3.4 Implementazione.....	25
3.5 Testing	27
3.6 Manuali.....	30

1. Identificazione del lavoro e WBS

La prima fase è stata quella di identificare le attività e i task da svolgere per il progetto MyBomber della durata di 250 ore.

Per comodità viene riportata direttamente la WBS (con costi e ore):



2. Piano di Lavoro

Per lo sviluppo della WBS è stato scelto l'approccio funzionale essendo questa la prima esperienza sia per i team members sia per il project manager.

Le attività del progetto sono state suddivise in 6 macro-attività:

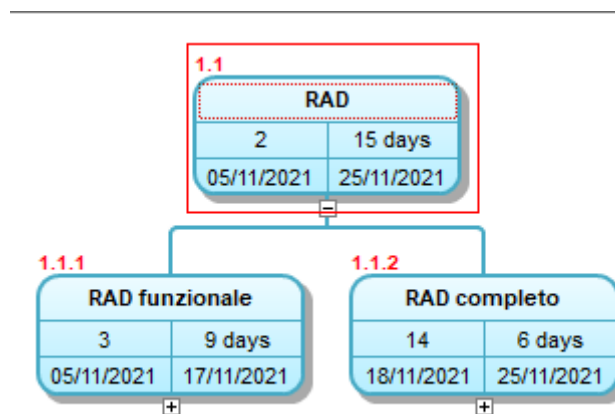
1. Fase di Requirement Elicitation and Analysis: fase in cui vengono individuati i requisiti e vengono creati i modelli funzionali, i modelli a oggetto e i modelli dinamici.



2. Fase di System Design: fase in cui il sistema deve essere progettato e suddiviso in sottosistemi. Inoltre, vengono definiti i test case di sistema.
3. Fase di Object Design: fase in cui vengono definite le componenti che rappresentano il sistema. Inoltre, vengono definiti i test case di integrazione.
4. Fase di implementazione: fase in cui viene sviluppato l'intero sistema.
5. Fase di testing: fase in cui viene testato il sistema. Di seguito è riportata una tabella in cui sono illustrati i tempi previsti per ogni fase del progetto
6. Fase dei Manuali: fase in cui vengono realizzati i manuali relativi all'installazione e all'uso del sistema.

3 WBS Dictionary

3.1 RAD



WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: RAD Funzionale	WBS id: 1.1.1	Parent id: 1.1
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 05-11-2021	Data di fine: 17-11-2021
Descrizione: Stesura di tutta la parte funzionale.			
Work Product collegati: Sistema proposto, corrente, requisiti funzionali e non funzionali, scenari, use case, user stories, mock-up.			
Durata ore: 25,5	Giorni: 9	Skill Richieste: Conoscenza UML Costi: €1020	
Input necessari: Statement of Work, Business Case, comprensione del problema reale.			



Output prodotti: Parte funzionale del RAD

Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del problema reale

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

Approvato da:

Data: 10/12/2021

WBS Dictionary

Nome Progetto:

MyBomber

Nome WBS task:

RAD Completo

WBS id:1.1.2

Parent id: 1.1

Responsabilità: Tutti i team members

Data di inizio:
18-11-2021

Data di fine:
25-11-2021

Descrizione: Stesura della seconda parte del RAD.

Work Product collegati: Tabella degli oggetti, class diagram, sequence diagram, state chart, navigational path.

Durata ore: 16

Giorni: 6

Skill Richieste: Conoscenza
UML

Costi: 640€

Input necessari: Statement of Work, Business Case, comprensione del problema reale e requisiti funzionali.

Output prodotti: RAD completo

Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del problema reale

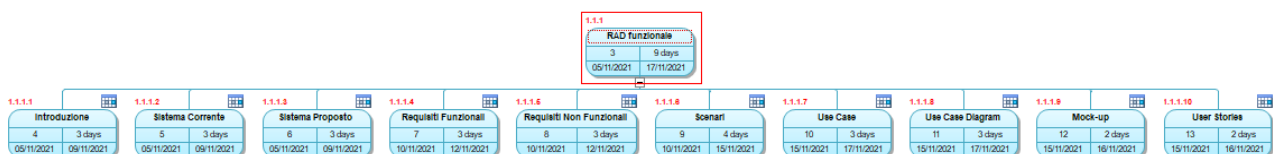
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.1.1

Approvato da:

Data:

3.1.1 RAD Funzionale



WBS Dictionary



Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Introduzione	WBS id: 1.1.1.1	Parent id: 1.1.1
Responsabilità: Palladino A., Vona L.		Data di inizio: 05-11-2021	Data di fine: 09-11-2021
Descrizione: Introduzione al RAD. Viene introdotto lo scopo del sistema, vengono definiti acronimi e abbreviazioni, glossario e riferimenti.			
Work Product collegati: Scopo del sistema, acronimi e abbreviazioni, glossario, riferimenti.			
Durata ore: 2	Giorni: 3	Skill Richieste:	Costi: €80
Input necessari: Statement of Work, Business Case, comprensione del problema reale.			
Output prodotti: Capitolo 1 del RAD.			
Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del problema reale			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Sistema corrente	WBS id: 1.1.1.2	Parent id: 1.1.1
Responsabilità: Bonavita V., D'Antuono D., Vona L.		Data di inizio: 05-11-2021	Data di fine: 09-11-2021
Descrizione: Descrizione del sistema corrente			
Work Product collegati: Descrizione del sistema corrente, activity diagram del sistema del corrente.			
Durata ore: 2	Giorni: 3	Skill Richieste: Conoscenza UML per activity diagram	Costi: €80
Input necessari: Conoscenza o comprensione del sistema corrente.			
Output prodotti: Capitolo 2 del RAD.			
Rischi: Conoscenza scarsa del dominio o del sistema corrente.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):			
Approvato da:		Data:	



WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Sistema Proposto	WBS id: 1.1.1.3	Parent id: 1.1.1
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 05-11-2021	Data di fine: 09-11-2021
Descrizione: Descrizione del sistema proposto tramite un activity diagram.			
Work Product collegati: Sistema proposto, activity diagram del sistema del corrente.			
Durata ore: 3	Giorni: 3	Skill Richieste: Conoscenza UML per activity diagram	Costi: 120€
Input necessari: Statement of Work, Business Case, comprensione del problema reale.			
Output prodotti: Prima parte capitolo 3 (descrizione e activity diagram sistema proposto)			
Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del problema reale			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Requisiti funzionali	WBS id: 1.1.1.4	Parent id: 1.1.1
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 10-11-2021	Data di fine: 12-11-2021
Descrizione: Aggiunta dei requisiti funzionali			
Work Product collegati: Requisiti funzionali del sistema proposto.			
Durata ore: 3	Giorni: 3	Skill Richieste: Conoscenza standard IEEE	Costi: 120€
Input necessari: Statement of Work, Business Case, comprensione del problema reale.			
Output prodotti: Seconda parte del capitolo 3.			
Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del problema reale			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.1.1.3	



Approvato da:

Data:

WBS Dictionary

Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Requisiti non funzionali	WBS id: 1.1.1.5	Parent id: 1.1.1
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 10-11-2021	Data di fine: 12-11-2021
Descrizione: Aggiunta requisiti non funzionali			
Work Product collegati: Requisiti non funzionali.			
Durata ore: 2	Giorni: 3	Skill Richieste: Conoscenza standard IEEE	Costi: €80
Input necessari: Statement of Work, Business Case, comprensione del problema reale.			
Output prodotti: Parte del Capitolo 3 del RAD.			
Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del problema reale			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.1.1.3	
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary

Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Scenari	WBS id: 1.1.1.6	Parent id: 1.1.1
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 10-11-2021	Data di fine: 15-11-2021
Descrizione: Realizzazione scenari sul sistema proposto.			
Work Product collegati: Scenari.			
Durata ore: 3,5	Giorni: 4	Skill Richieste:	Costi: €140
Input necessari: Comprensione del problema reale, sistema proposto.			
Output prodotti: Parte del capitolo 3 del RAD			
Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del sistema proposto			



Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):	1.1.1.3
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Use Case	WBS id: 1.1.1.7	Parent id: 1.1.1
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 15-11-2021	Data di fine: 17-11-2021
Descrizione: Aggiunta casi d'uso			
Work Product collegati: Use case.			
Durata ore: 3	Giorni: 3	Skill Richieste:	Costi: €120
Input necessari: Comprensione del sistema proposto e dei requisiti funzionali.			
Output prodotti: Parte del Capitolo 3 del RAD.			
Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del problema reale			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):	1.1.1.4		
Approvato da:	Data:		

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Use Case Diagram	WBS id: 1.1.1.8	Parent id: 1.1.1
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 15-11-2021	Data di fine: 17-11-2021
Descrizione: Realizzazione degli use case diagram			
Work Product collegati: Use case diagram.			
Durata ore: 2,5	Giorni: 3	Skill Richieste: Conoscenza UML	Costi: €100
Input necessari: Comprensione del sistema proposto, requisiti funzionali e use case.			
Output prodotti: Parte del Capitolo 3 del RAD.			



Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del problema reale

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.1.1.4

Approvato da:

Data:

WBS Dictionary

Nome Progetto:
MyBomber

Nome WBS task:
Mock-up

WBS id:1.1.1.9

Parent id: 1.1.1

Responsabilità: Tutti i team members

Data di inizio:
15-11-2021

Data di fine:
16-11-2021

Descrizione: Realizzazione dei Mock-up

Work Product collegati: Mock-up

Durata ore: 3

Giorni: 2

Skill Richieste: Saper usare tool di grafica (es. Balsamiq)

Costi: €120

Input necessari: Statement of Work, Business Case, comprensione del problema reale, requisiti funzionali.

Output prodotti: Parte del capitolo 3 del RAD.

Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e conoscenza scarsa dei tool di grafica.

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.1.1.4

Approvato da:

Data:

WBS Dictionary

Nome Progetto:
MyBomber

Nome WBS task:
User story

WBS id:1.1.1.10

Parent id: 1.1.1

Responsabilità: Tutti i team members

Data di inizio:
15-11-2021

Data di fine:
16-11-2021

Descrizione: Realizzazione User Stories.

Work Product collegati: User stories.

Durata ore: 1,5

Giorni: 2

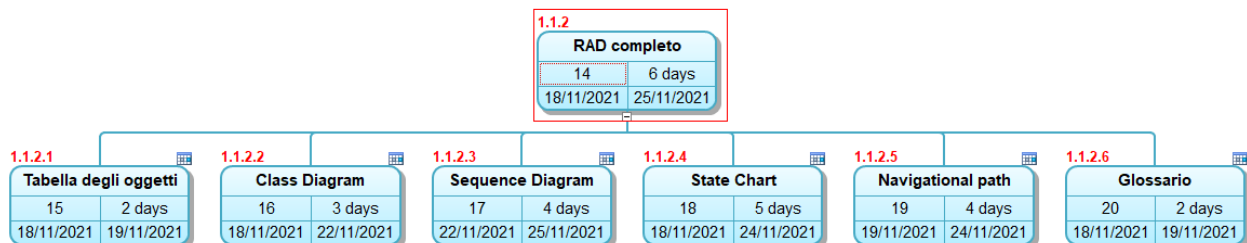
Skill Richieste:

Costi: €60



Input necessari: Statement of Work, Business Case, comprensione del problema reale.	
Output prodotti: Parte del capitolo 3 del RAD	
Rischi: Conoscenza scarsa del dominio e del problema reale	
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):	1.1.1.4
Approvato da:	Data:

3.1.2 RAD Completo



WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Tabella degli oggetti	WBS id: 1.1.2.1	Parent id: 1.1.2
Responsabilità: Bonavita, Vona		Data di inizio: 18-11-2021	Data di fine: 19-11-2021
Descrizione: Realizzazione della tabella contenente tutti gli oggetti.			
Work Product collegati: Tabella degli oggetti.			
Durata ore: 2	Giorni: 2	Skill Richieste:	Costi: €80
Input necessari: Capitolo 1, 2 e prima parte del 3 del RAD			
Output prodotti: Parte del capitolo 3 del RAD			
Rischi: Studio insufficiente sulla teoria dei modelli ad oggetti.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):			
Approvato da:		Data:	



WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Class Diagram	WBS id: 1.1.2.2	Parent id: 1.1.2
Responsabilità: D'Antuono, Palladino, Viglione		Data di inizio: 18-11-2021	Data di fine: 22-11-2021
Descrizione: Realizzazione class diagram			
Work Product collegati: Class Diagram			
Durata ore: 3	Giorni: 3	Skill Richieste: Conoscenza UML	Costi: €120
Input necessari: Capitolo 1, 2 e prima parte del 3 del RAD			
Output prodotti: Parte del capitolo 3 del RAD			
Rischi: Studio insufficiente sulla teoria dei modelli ad oggetti.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Sequence Diagram	WBS id: 1.1.2.3	Parent id: 1.1.2
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 22-11-2021	Data di fine: 25-11-2021
Descrizione: Realizzazione Sequence diagram.			
Work Product collegati: Sequence diagram			
Durata ore: 4	Giorni: 4	Skill Richieste: Conoscenza UML	Costi: €160
Input necessari: Capitolo 1, 2 e prima parte del 3 del RAD.			
Output prodotti: Parte del capitolo 3 del RAD			
Rischi: Studio insufficiente sulla teoria dei modelli ad oggetti ed in particolare su quella dei sequence diagram.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento		1.1.2.1	



di...):	
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber		Nome WBS task: State Chart	
		WBS id: 1.1.2.4	Parent id: 1.1.2
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 18-11-2021	Data di fine: 24-11-2021
Descrizione: Realizzazione degli state chart.			
Work Product collegati: State chart			
Durata ore: 3	Giorni: 5	Skill Richieste: Conoscenza UML	Costi: €120
Input necessari: Capitolo 1, 2 e prima parte del 3 del RAD.			
Output prodotti: Parte del capitolo 3 del RAD			
Rischi: Studio insufficiente sulla teoria dei modelli ad oggetti ed in particolare su quella degli state chart.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Navigational Path	WBS id: 1.1.2.5	Parent id: 1.1.2
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 19-11-2021	Data di fine: 24-11-2021
Descrizione: Realizzazione dei navigational path.			
Work Product collegati: Navigational path			
Durata ore: 3	Giorni: 4	Skill Richieste: Conoscenza UML	Costi: €120
Input necessari: Capitolo 1, 2 e prima parte del 3 del RAD.			
Output prodotti: Parte del capitolo 3 del RAD			



Rischi: Studio insufficiente sulla teoria dei navigational path.

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

Approvato da:

Data:

WBS Dictionary

Nome Progetto:
MyBomber

Nome WBS task:
Glossario

WBS id:1.1.2.6

Parent id: 1.1.2

Responsabilità: Palladino, Viglione

Data di inizio:
18-11-2021

Data di fine:
19-11-2021

Descrizione: Realizzazione glossario del RAD.

Work Product collegati: Glossario

Durata ore: 1

Giorni: 2

Skill Richieste:

Costi: €40

Input necessari: Capitoli 1, 2, 3 del RAD

Output prodotti: Parte del capitolo 1.

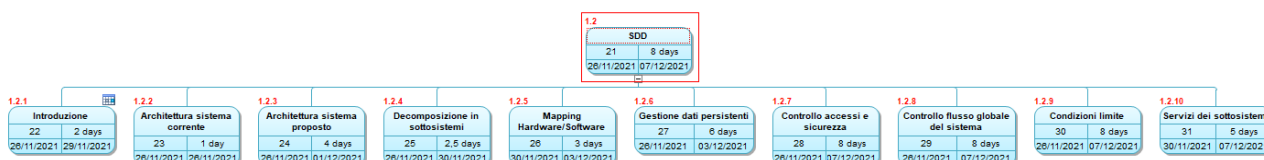
Rischi: Conoscenza scarsa dei capitoli del RAD precedentemente realizzati.

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

Approvato da:

Data:

3.2 SDD



WBS Dictionary

Nome Progetto:
MyBomber

Nome WBS task:
Introduzione

WBS id:1.2.1

Parent id: 1.2



Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 26-11-2021	Data di fine: 29-11-2021
Descrizione: Realizzazione dell'introduzione per il SDD.			
Work Product collegati: Obiettivi di sistema, design goals, trade-off, definizioni e riferimenti.			
Durata ore: 3	Giorni: 2	Skill Richieste:	Costi: €120
Input necessari: RAD			
Output prodotti: Capitolo 1 del SDD			
Rischi: Conoscenza scarsa dei capitoli del RAD precedentemente realizzati.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.1	
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Architettura Sistema corrente	WBS id: 1.2.2	Parent id: 1.2
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 26-11-2021	Data di fine: 26-11-2021
Descrizione: Riportare l'architettura del sistema corrente (non dovrebbe esserci)			
Work Product collegati: Architettura Sistema corrente			
Durata ore: 0	Giorni: 0	Skill Richieste:	Costi: €0
Input necessari: Documentazione sistema corrente			
Output prodotti: Capitolo 2			
Rischi: Conoscenza scarsa del sistema corrente.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):			
Approvato da:		Data:	



Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Architettura sistema proposto	WBS id: 1.2.3	Parent id: 1.2
Responsabilità: Viglione		Data di inizio: 26-11-2021	Data di fine: 01-12-2021
Descrizione: Realizzazione dell'introduzione dell'architettura del sistema proposto.			
Work Product collegati: Introduzione architettura sistema proposto			
Durata ore: 1	Giorni: 4	Skill Richieste:	Costi: €40
Input necessari: RAD			
Output prodotti: Parte del capitolo 3			
Rischi: Conoscenza scarsa dei capitoli del RAD precedentemente realizzati.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):			
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber		Nome WBS task: Decomposizione in sottosistemi	
		WBS id: 1.2.4	Parent id: 1.2
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 26-11-2021	Data di fine: 30-11-2021
Descrizione: Realizzazione della decomposizione in sottosistemi.			
Work Product collegati: Decomposizione in sottosistemi			
Durata ore: 5	Giorni: 2,5	Skill Richieste: Conoscenza UML	Costi: €200
Input necessari: RAD			
Output prodotti: Parte del capitolo 3 del SDD			
Rischi: Conoscenza scarsa dei capitoli del RAD precedentemente realizzati, in particolare dei requisiti funzionali.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.1	
Approvato da:		Data:	



WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Mapping Hardware/Software	WBS id: 1.2.5	Parent id: 1.2
Responsabilità: D'Antuono, Viglione, Vona		Data di inizio: 30-11-2021	Data di fine: 03-12-2021
Descrizione: Realizzazione del mapping hardware/software			
Work Product collegati: Mapping Hardware/Software			
Durata ore: 4	Giorni: 3	Skill Richieste: Buona conoscenza tecnologie per il web e UML	Costi: €160
Input necessari: Decomposizione in sottosistemi			
Output prodotti: Parte del capitolo 1			
Rischi: Scarsa conoscenza delle tecnologie per il web (come ad esempio tomcat per il server o MySQL per il db) e compatibilità tra le diverse versioni.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.2.4	
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Gestione dati persistenti	WBS id: 1.2.6	Parent id: 1.2
Responsabilità: Bonavita, Vona		Data di inizio: 26-11-2021	Data di fine: 03-12-2021
Descrizione: Realizzazione della gestione dei dati persistenti			
Work Product collegati: Schema ER, mapping attributi tabelle sul db.			
Durata ore: 2	Giorni: 6	Skill Richieste: Conoscenza minima della progettazione di db	Costi: €80
Input necessari: RAD			
Output prodotti: Parte del capitolo 3			
Rischi: Scarsa conoscenza dei capitoli precedentemente realizzati nel RAD e scarsa conoscenza della progettazione db			



Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):	1.1
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Controllo accessi e sicurezza	WBS id: 1.2.7	Parent id: 1.2
Responsabilità: D'Antuono, Palladino, Vona		Data di inizio: 26-11-2021	Data di fine: 07-12-2021
Descrizione: Realizzazione controllo accessi e sicurezza			
Work Product collegati: Controllo degli accessi e sicurezza			
Durata ore: 1,5	Giorni: 8	Skill Richieste:	Costi: €60
Input necessari: RAD			
Output prodotti: Parte del capitolo 3			
Rischi: Scarsa conoscenza dei capitoli precedentemente realizzati nel RAD			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):	1.1		
Approvato da:	Data:		

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Controllo flusso globale	WBS id: 1.2.8	Parent id: 1.2
Responsabilità: D'Antuono, Palladino, Vona		Data di inizio: 26-11-2021	Data di fine: 07-12-2021
Descrizione: Realizzazione dei controlli sul flusso globale			
Work Product collegati: Controllo flusso globale			
Durata ore: 1	Giorni: 8	Skill Richieste:	Costi: €40
Input necessari: RAD			
Output prodotti: Parte del capitolo 3			



Rischi: Conoscenza scarsa dei capitoli del RAD precedentemente realizzati.

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.1

Approvato da:

Data:

WBS Dictionary

Nome Progetto:

MyBomber

Nome WBS task:

Condizioni limite

WBS id:1.2.9

Parent id: 1.2

Responsabilità: D'Antuono, Palladino, Vona

Data di inizio:
26-11-2021

Data di fine:
07-12-2021

Descrizione: Realizzazione delle condizioni limite

Work Product collegati: Condizioni limite

Durata ore: 2,5

Giorni: 8

Skill Richieste:

Costi: €40

Input necessari: RAD

Output prodotti: Parte del capitolo 3

Rischi: Conoscenza scarsa dei capitoli del RAD precedentemente realizzati.

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.1

Approvato da:

Data:

WBS Dictionary

Nome Progetto:

MyBomber

Nome WBS task:

Servizi sottosistemi

WBS id:1.2.10

Parent id: 1.2

Responsabilità: Bonavita, Viglione

Data di inizio:
30-11-2021

Data di fine:
07-12-2021

Descrizione: Realizzazione servizi dei sottosistemi

Work Product collegati: Servizi dei sottosistemi

Durata ore: 3

Giorni: 5

Skill Richieste:

Costi: €120

Input necessari: RAD, decomposizione in sottosistemi (cap. 3 SDD)



Output prodotti: Capitolo 4

Rischi: Conoscenza scarsa dei capitoli del RAD precedentemente realizzati.

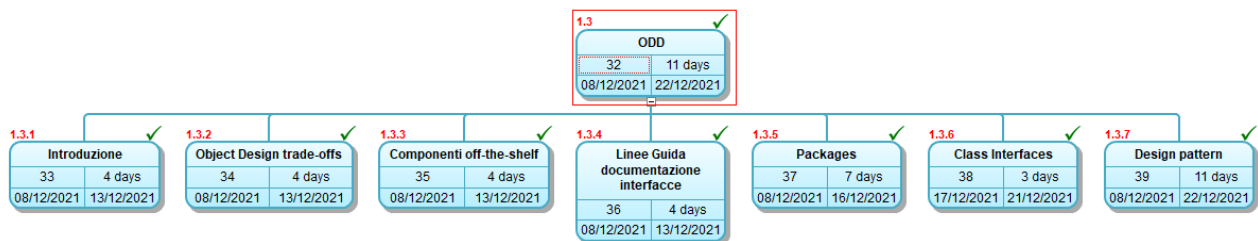
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.2.4

Approvato da:

Data:

3.3 ODD



WBS Dictionary

Nome Progetto:
MyBomber

Nome WBS task:
Introduzione

WBS id:1.3.1

Parent id: 1.3

Responsabilità: Bonavita, Viglione

Data di inizio:
08-12-2021

Data di fine:
13-12-2021

Descrizione: Piccola introduzione in cui si spiega brevemente cosa contiene l'Object Design Document.

Work Product collegati: Introduzione

Durata ore: 0,5

Giorni: 4

Skill Richieste:

Costi: €20

Input necessari:

Output prodotti: Prima parte del capitolo 1

Rischi: Conoscenza scarsa degli argomenti che si affronteranno nell' ODD

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.2

Approvato da:

Data:



WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Object Design trade-offs	WBS id: 1.3.2	Parent id: 1.3
Responsabilità: D'Antuono, Palladino, Viglione		Data di inizio: 08-12-2021	Data di fine: 13-12-2021
Descrizione: Aggiunta dei trade-off al capitolo introduttivo.			
Work Product collegati: Object Design trade-offs			
Durata ore: 3	Giorni: 4	Skill Richieste:	Costi: €120
Input necessari: RAD funzionale			
Output prodotti: Parte del capitolo 1			
Rischi: Scarsa conoscenza del dominio applicativo e della parte funzionale del RAD			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.2	
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Componenti off-the-shelf	WBS id: 1.3.3	Parent id: 1.3
Responsabilità: Bonavita		Data di inizio: 08-12-2021	Data di fine: 13-12-2021
Descrizione: Aggiunta di una sezione nel capitolo introduttivo inerente alle componenti messe a disposizione dal mercato che possono essere utilizzato per facilitare/velocizzare il lavoro.			
Work Product collegati: Componenti off-the-shelf			
Durata ore: 1,5	Giorni: 4	Skill Richieste: Conoscenza componenti per il web	Costi: €60
Input necessari: RAD, SDD			
Output prodotti: Parte del capitolo 1			
Rischi: Scarsa conoscenza del dominio applicativo e delle componenti per il web da poter integrare.			



Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):	1.2
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber		Nome WBS task: Linee guida documentazione interfacce	
		WBS id: 1.3.4	Parent id: 1.3
Responsabilità: D'Antuono, Palladino		Data di inizio: 08-12-2021	Data di fine: 13-12-2021
Descrizione: Aggiunta di una sezione nel capitolo introduttivo inerente alla documentazione del progetto, la nomenclatura che si userà per le classi, metodi, variabili, tabelle sul db, ecc.			
Work Product collegati: Linee guida documentazione interfacce			
Durata ore: 3	Giorni: 4	Skill Richieste:	Costi: €60
Input necessari:			
Output prodotti: Parte del capitolo 1			
Rischi: Scarsa conoscenza del dominio applicativo, della nomenclatura da usare quando si programma in Java o si deve realizzare un app web, della nomenclatura da usare per il db.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.2	
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Packages	WBS id: 1.3.5	Parent id: 1.3
Responsabilità: Bonavita, Viglione		Data di inizio: 08-12-2021	Data di fine: 16-12-2021
Descrizione: Si vanno a specificare le varie suddivisioni in pacchetti, in base all'architettura scelta.			
Work Product collegati: Packages			
Durata ore: 4	Giorni: 7	Skill Richieste: Conoscenza UML	Costi: €160
Input necessari: RAD, SDD			



Output prodotti: Capitolo 2 dell'ODD

Rischi: Scarsa conoscenza dell'architettura scelta e di quanto fatto nel RAD e SDD.

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.2

Approvato da:

Data:

WBS Dictionary

Nome Progetto:

MyBomber

Nome WBS task:

Class Interfaces

WBS id:1.3.6

Parent id: 1.3

Responsabilità: D'Antuono, Palladino

Data di inizio:
17-12-2021

Data di fine:
21-12-2021

Descrizione: Per ogni classe si vanno a stabilire gli input e gli output.

Work Product collegati: Class Interfaces

Durata ore: 3

Giorni: 3

Skill Richieste: Conoscenza
Servlet

Costi: €120

Input necessari: Capitolo 2 ODD, RAD

Output prodotti: Capitolo 3 dell'ODD

Rischi: Scarsa conoscenza della tecnologia Servlet e di quanto fatto nel RAD, in particolare nella parte funzionale.

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.3.5

Approvato da:

Data:

WBS Dictionary

Nome Progetto:

MyBomber

Nome WBS task:

Design Pattern

WBS id:1.3.7

Parent id: 1.3

Responsabilità: Tutti i team members

Data di inizio:
08-12-2021

Data di fine:
22-12-2021

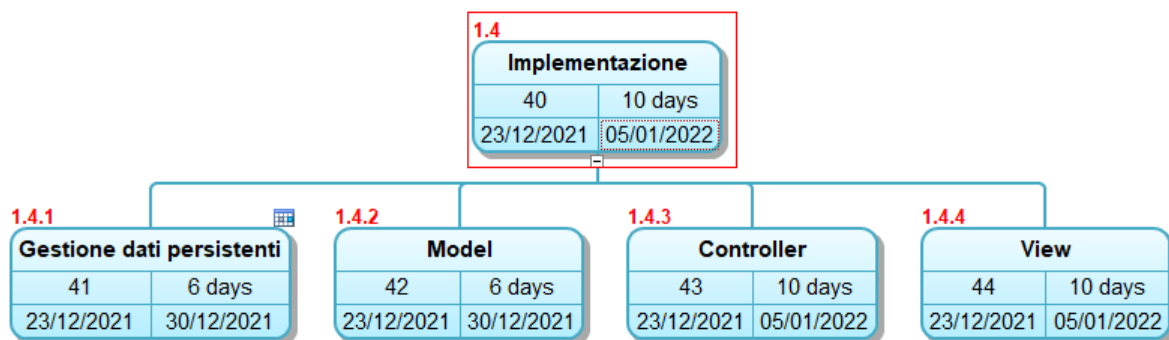
Descrizione: Vengono riportati almeno due design pattern che saranno utilizzati nell'implementazione.

Work Product collegati: Design pattern



Durata ore: 5	Giorni: 11	Skill Richieste:	Costi: €200
Input necessari: Capitolo 2 ODD, RAD			
Output prodotti: Capitolo 3 dell'ODD			
Rischi: Scarsa conoscenza dei design pattern applicabili nel nostro contesto.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.2	
Approvato da:		Data:	

3.4 Implementazione



WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Gestione dati persistenti	WBS id: 1.4.1	Parent id: 1.4
Responsabilità: Bonavita, D'Antuono		Data di inizio: 23-12-2021	Data di fine: 30-12-2021
Descrizione: Generazione del SQL per creare il db e implementazione della connessione ad esso.			
Work Product collegati: Gestione dati persistenti			
Durata ore: 5	Giorni: 6	Skill Richieste: SQL, Java, Maven	Costi: €200
Input necessari: SDD, ODD, RAD			
Output prodotti: Db, DriverManagerConnectionPool			
Rischi: Scarsa conoscenza del dominio applicativo e progettazione di database.			



Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):	1.3
Approvato da:	Data:

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Model	WBS id: 1.4.2	Parent id: 1.4
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 23-12-2021	Data di fine: 30-12-2021
Descrizione: Implementazione di Dao e Bean.			
Work Product collegati: Model			
Durata ore: 15	Giorni: 6	Skill Richieste: Java, Maven, DAO Pattern	Costi: €600
Input necessari: SDD, ODD, RAD			
Output prodotti: Dao class, Bean class			
Rischi: Scarsa conoscenza del dominio applicativo e della struttura del database.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):	1.3		
Approvato da:	Data:		

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Controller	WBS id: 1.4.3	Parent id: 1.4
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 23-12-2021	Data di fine: 05-01-2022
Descrizione: Implementazione delle Servlet			
Work Product collegati: Controller			
Durata ore: 30	Giorni: 10	Skill Richieste: Java, Maven, Servlet	Costi: €1200
Input necessari: SDD, ODD, RAD			
Output prodotti: Servlet			



Rischi: Scarsa conoscenza del dominio applicativo e delle tecnologie/linguaggi utilizzati.

Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.3

Approvato da:

Data:

WBS Dictionary

Nome Progetto:

MyBomber

Nome WBS task:

View

WBS id:1.4.4

Parent id: 1.4

Responsabilità: Tutti i team members

Data di inizio:

23-12-2021

Data di fine:

05-01-2022

Descrizione: Implementazione delle JSP e degli assets.

Work Product collegati: View

Durata ore: 30

Giorni: 10

Skill Richieste: Java, tecnologie lato front-end

Costi: €1200

Input necessari: SDD, ODD, RAD

Output prodotti: JSP, assets

Rischi: Scarsa conoscenza del dominio applicativo e delle tecnologie/linguaggi utilizzati.

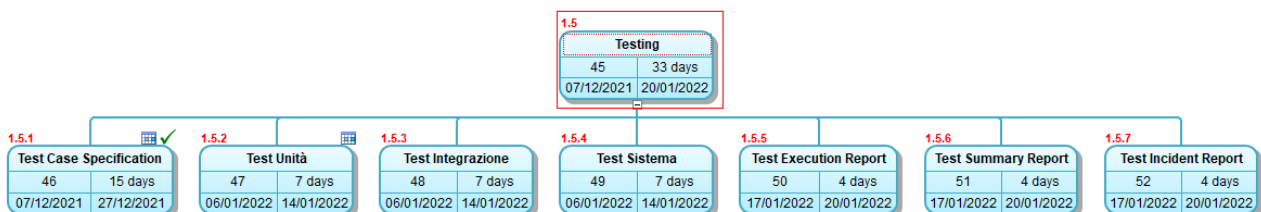
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):

1.3

Approvato da:

Data:

3.5 Testing



WBS Dictionary

Nome Progetto:

MyBomber

Nome WBS task:

Test Case Specification

WBS id:1.5.1

Parent id: 1.5



Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 07-12-2021	Data di fine: 27-12-2021
Descrizione: Realizzazione dei test case specifications e del category partition.			
Work Product collegati: Test Case Specification			
Durata ore: 15	Giorni: 15	Skill Richieste:	Costi: €600
Input necessari: RAD, SDD			
Output prodotti: Test case specifications, category partition			
Rischi: Scarsa conoscenza del dominio applicativo e dei documenti RAD e SDD.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.1	
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Test Unità	WBS id: 1.5.2	Parent id: 1.5
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 06-01-2022	Data di fine: 14-01-2022
Descrizione: Testing di unità sulle classi implementate.			
Work Product collegati: Testing di unità			
Durata ore: 15	Giorni: 7	Skill Richieste: JUnit, tecniche di testing	Costi: €680
Input necessari: Implementazione			
Output prodotti: Test del testing di unità			
Rischi: Scarsa conoscenza delle tecniche di testing.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.4	
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary

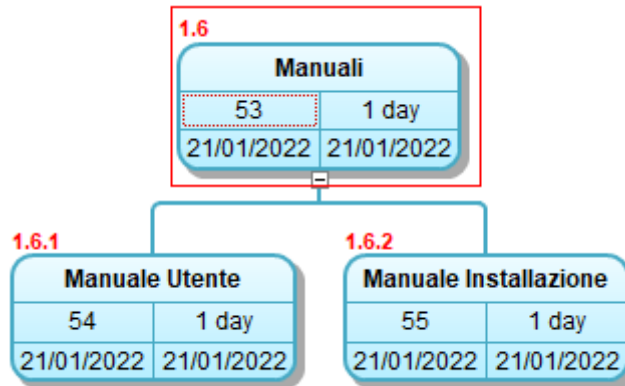


Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Test Integrazione	WBS id: 1.5.3	Parent id: 1.5
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 06-01-2022	Data di fine: 14-01-2022
Descrizione: Testing di integrazione sulle classi implementate.			
Work Product collegati: Testing di integrazione			
Durata ore: 15	Giorni: 7	Skill Richieste: JUnit, tecniche di testing	Costi: €760
Input necessari: Implementazione			
Output prodotti: Test del testing di integrazione			
Rischi: Scarsa conoscenza delle tecniche di testing.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.4	
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Test Sistema	WBS id: 1.5.4	Parent id: 1.5
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 06-01-2022	Data di fine: 14-01-2022
Descrizione: Testing di sistema sulle sistema implementato.			
Work Product collegati: Testing di sistema			
Durata ore: 15	Giorni: 7	Skill Richieste: Tecniche di testing	Costi: €760
Input necessari: Implementazione			
Output prodotti: Test del testing di sistema			
Rischi: Scarsa conoscenza delle tecniche di testing.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.4	
Approvato da:		Data:	



3.6 Manuali



WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Manuale Utente	WBS id: 1.6.1	Parent id: 1.6
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 21-01-2022	Data di fine: 21-01-2022
Descrizione: Realizzazione del manuale utente.			
Work Product collegati: Manuale utente			
Durata ore: 2	Giorni: 1	Skill Richieste:	Costi: €80
Input necessari: Implementazione			
Output prodotti: Manuale utente			
Rischi: Scarsa conoscenza del sistema realizzato.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.5	
Approvato da:		Data:	

WBS Dictionary			
Nome Progetto: MyBomber	Nome WBS task: Manuale Installazione	WBS id: 1.6.2	Parent id: 1.6
Responsabilità: Tutti i team members		Data di inizio: 21-01-2022	Data di fine: 21-01-2022



Descrizione: Realizzazione del manuale per installare il sistema.			
Work Product collegati: Manuale installazione			
Durata ore: 2	Giorni: 1	Skill Richieste:	Costi: €120
Input necessari: Implementazione			
Output prodotti: Manuale installazione			
Rischi: Scarsa conoscenza del sistema realizzato.			
Vincoli di precedenza (non può iniziare prima del completamento di...):		1.5	
Approvato da:		Data:	