



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



Status Report #1

MyBomber

Riferimento	
Versione	1.0
Data	09/01/2022
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Gaetano Mauro
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
03/01/2022	0.1	Prima stesura	Gaetano Mauro
09/01/2022	1.0	Revisione e consegna	Gaetano Mauro

Project Manager

Nome	Acronimo	Informazioni di contatto
Gaetano Mauro	GM	g.mauro14@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History	2
Project Manager	2
1. Project Status Summary	4
2. Key Performance Indicators (KPIs)	4
3. Lavoro Svolto	5
4. Lavoro Pianificato	5
5. Issues Aperte	6
6. Rischi Aperti	6
7. Deliverables e Milestones.....	7
8. Grafici.....	8



1. Project Status Summary

Nome del progetto: MyBomber

Data di inizio: 05/11/2021

Data di fine: 24/01/2022

Percentuale di completamento totale: 83%

Legenda				
Varianza = 0%	0% < Varianza < 5%	Varianza > 5%		
Scope	Schedule	Costi	Rischi	Qualità

Vengono di seguito riportate le motivazioni degli indicatori con varianza > 0%:

1. **Rischi:** Il mese di dicembre non è stato facile, infatti si sono verificati una serie di rischi a catena che hanno messo a serio rischio la consegna del progetto. L'evento che ha influito di più sul progetto è stato l'abbandono del gruppo da parte di un team member (e purtroppo era anche il ragazzo più produttivo), per motivi di salute. I rischi vengono tenuti giorno dopo giorno sotto stretta osservazione e nelle ultime settimane c'è stato un netto miglioramento che sta riportando il progetto sulla buona strada;
2. **Schedule:** A seguito dell'abbandono del gruppo da parte di uno dei team member, è stato necessario apportare immediatamente delle modifiche allo schedule. Innanzitutto è stata fatta un'analisi delle attività completate, di quelle da completare e delle ore ancora a disposizione da ogni team member e delle ore che dovevano essere coperte dal team member che ha abbandonato il gruppo. Successivamente si è passati alla rischedulazione delle attività cercando di restare sempre nel budget che si era stabilito inizialmente. Attualmente non sembrano più esserci particolari problemi.

2. Key Performance Indicators (KPIs)

Questi sono i valori usati per il calcolo delle KPIs alla data 09/01/2022:



Budget at completion (BAC):	9.980,00 €
Actual Cost (AC):	8.283,40 €
Planned Value (PV):	9.780,00 €
Earned Value (EV):	8.283,40 €

Di seguito sono riportati i KPIs:

Schedule – Project is **Lightly under Schedule**

Schedule Variance (**SV**): - 1.496,60 €

Schedule Performance Index (**SPI**): 0,85

Cost – Project is **On Budget**

Cost Variance (**CV**): 0,00 €

Cost Performance Index (**CPI**): 1

3. Lavoro Svolto

In questa sezione vengono riportati i deliverables del periodo 05/11/2021 – 09/01/2022. La data d'inizio coincide anche con l'inizio del progetto proprio perché questo è il primo report effettuato.

Di seguito sono riportati i deliverables:

- RAD funzionale versione 2.0
- RAD completo versione 2.0
- SDD versione 2.1
- TCS e TP versione 2.0
- ODD versione 2.0
- Implementazione al 100%
- Testing al 30%

4. Lavoro Pianificato

Prossimi deliverables pianificati:

- Testing al 100%
- Documenti del testing
- Manuali di installazione e utente



Per l'implementazione si è scelto di utilizzare un approccio ibrido e non Scrum puro. Saranno comunque utilizzate alcune pratiche tipiche di Scrum che sono state ritenute importanti:

- Daily Scrum Meeting: I nostri daily scrum meeting, che normalmente non superano i 5-10 minuti, si svolgono online, tramite Teams;
- Sprint Reviews: Il PM Gaetano Mauro si occuperà di valutare il sistema realizzato e di produrre la necessaria documentazione;
- Sprint Retrospective.

5. Issues Aperte

Attualmente non ci sono issues aperte.

6. Rischi Aperti

ID	NOME	INFO
R_12	Abbandono del gruppo da parte di un team member	<p>Chi: Uno dei team member più produttivi ha deciso di abbandonare il gruppo.</p> <p>Motivazione: Motivi di salute piuttosto seri.</p> <p>Quando: A ridosso della consegna intermedia, il 10/12/2021.</p> <p>È stato necessario agire in maniera immediata per fare in modo che il gruppo consegnasse lo stesso il lavoro per la consegna intermedia.</p> <p>La prima soluzione sarebbe stata quella di convincere il team member a restare, anche lavorando di meno; purtroppo ha dovuto abbandonare per motivi seri di salute, quindi questa soluzione è stata fin da subito scartata dal PM.</p> <p>L'altra soluzione era quella di includere un nuovo team member al gruppo, ma a questo punto del progetto avrebbe introdotto al progetto più rischi che benefici, quindi anche questa è stata scartata.</p> <p>Strategia adottata: Fino a quel momento, il team member aveva lavorato all'incirca già 20 ore, quindi restavano da coprire 30 ore</p>



		<p>circa. Sono state rimosse dall'implementazione le funzionalità a priorità bassa che dovevano essere implementate, ovvero:</p> <ol style="list-style-type: none">1. RF_GE_42. RF_GE_83. RF_GR_4 <p>Scartando queste funzionalità a priorità bassa, si è passati da 30 a 20 ore da coprire.</p> <p>Si è deciso (con il pieno consenso dei team member) di dividere queste 20 ore per i 4 team member, quindi ognuno di essi si ritroverà a lavorare 55 ore circa, superando la soglia massima di 50 che si era prefissata. Quelle 5 ore saranno considerate extra e saranno pagate 60 €/h. Il budget passa da 10.000 € a 9.980€. In termini universitari: è stato concordato con gli studenti che per queste 5 ore extra, riceveranno un punto bonus sul voto finale assegnato dal PM.</p>
R_18	Ritardo a causa delle vacanze di Natale	I team member si sono rilassati eccessivamente. Su questo potrebbe aver influito sia le vacanze di Natale e sia il post consegna intermedia. Il PM ha cercato di motivare gli studenti.
R_19	Difficoltà nell'implementazione per i team member che non hanno ancora conseguito gli esami fondamentali	<p>A seguito dell'abbandono del team da parte di uno dei più produttivi, è sorto questo nuovo rischio da monitorare.</p> <p>2 dei 4 membri non hanno ancora svolto gli esami fondamentali POO, BD e TSW. Questo potrebbe portare dei ritardi sull'implementazione o difficoltà nell'essere autonomi.</p> <p>Il PM ha optato per il pair programming, mettendo i membri senza quest'esame in coppia con un membro che li ha già sostenuti.</p>

7. Deliverables e Milestones

Deliverables/ Milestones	WBS id	Completa- mento pianificato	Completa- mento previsto	Completa- mento effettivo	Stato
RAD Funzionale	1.1.1	17/11/2021	17/11/2021	17/11/2021	Completato
RAD Completo	1.1.2	25/11/2021	25/11/2021	25/11/2021	Completato



SDD	1.2	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	Completato
TCS	1.5.1	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	Completato
ODD	1.3	22/12/2021	24/12/2021	24/12/2021	Completato
Implementazione	1.4	05/01/2022	07/01/2022	07/01/2022	Completato
Testing	1.5	20/01/2022	20/01/2022	--	In corso
Manuali	1.6	21/01/2022	21/01/2022	--	In corso

8. Grafici



