Durante lo sviluppo del Progetto è stata seguita la metodologia Agile SCRUM, utilizzando per la gestione del lavoro la board fornita da Projects di GitHub.

I componenti del gruppo si sono immedesimati a turno nel ruoli di Scrum master, Product owner e Development team.

Periodo	Fase	Descrizione attività
dal 16/12/2024 al 20/12/2024	Training	Studio e ripasso delle nozioni necessarie all'approccio SCRUM e alla creazione dei diagrammi.
dal 23/12/2024 al 27/12/2024	Inception	Creazione del diagramma dei casi d'uso con relative descrizioni, diagramma di dominio e glossario. Creazione della Git Repository e del Project. Pubblicazione dei primi documenti. Creazione del Product Backlog.
dal 30/12/2024 al 05/01/2025	Sprint 1	Sprint planning (affinazione del backlog). Setup generale. Completamento definitivo Uc-01 (Registrazione) e UC-02 (Login). Firebase Setup. LogOut. Connessione ad Aisuru. Implementazione di memoriApiClient per AisuruService. Creazione contenuti di navigazione (Aisuru). Homepage contenente WebComponent Aisuru con background non invasivo. Configurazione Firebase Auth e FirestoreDB. Sprint review e retrospective.
dal 06/01/2025 al 12/01/2025	Sprint 2	Sprint 2 planning. Creazione prima storia demo (contenuti Aisuru). Test su gestione eventi personalizzati (funzione globale esposta dal contesto esterno). Issue TypeMessage(). Problematiche non banali nella creazione del layout dei componenti e nel loro posizionamento. Sprint review e retrospective.
dal 13/01/2025 al 19/01/2025	Sprint 3	Gli useCase fv-05 e fv-06 non sono stati completati nello sprint 2, durante la sprint review vengono temporaneamente rimessi nel backlog, e dopo la valutazione del product owner vengono reinseriti nel backlog del 3° sprint. Ci sono stati impedimenti sia riguardo l'implementazione stessa sia riguardo imprevisti

Periodo	Fase	Descrizione attività
		sulla disponibilità di tempo dei singoli membri. Sprint 3 planning. Revisione FV-06. Completata la creazione di una nuova sessione impostando i contesti iniziali. Completamento FV-05. Sprint review e retrospective.
dal 20/01/2025 al 26/01/2025	Sprint 4	Sprint 4 planning. Inizio FV-08 relativo alla creazione di una storia. Completato un form base per l'inserimento dei dettagli storia con metodo di salvataggio storia su firebase. Completata la creazione di un contenuto base con relativo form e e metodo di salvataggio. Continuo FV-06, in quanto il completamento richiede elementi aggiuntivi la cui implementazione è dipendente rispetto ai progressi di altre funzionalità. Sprint review e retrospective.
dal 27/01/2025 al 02/02/2025	Sprint 5	Sprint 5 planning. Finalizzazione componenti CreateStory e CreateScenario: form più completo con relativi metodi di salvataggio su firebase e creazione contenuti aisuru. Creazione BrowseCreatedStory, con relative card; Creazione componente BrowseCreatedStoryScenarios per la modifica testuale degli scenari. Aggiornamento CreateStory per permettere anche la modifica dei dettagli di una storia. Finalizzazione quasi definitiva dei processi di creazione e modifica di una storia. Inizio implementazione cancellazione salvataggi FV-07. Sprint review e retrospective.
dal 03/02/2025 al 07/02/2025	Sprint 6	Sprint finale di raffinamento. Debugging. Fix vari. Aggiunta dettagli secondari. Termine definitivo FV-06, FV-07, FV-08, FV-09.

Sprint 1 (30/12 - 05/01)

Assegnazione ruoli

Ruolo	Assegnatario
Scrum Master	Matteo Cardinale

Ruolo	Assegnatario
Product Owner	Lorenzo Guadagnini
Development Team	Michela Pagliarani

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
	UC-01: Registrazione	AI-01: Setup generale		
	UC-02: LogIn	BN-01: Setup Progetto		
	UC-03: Logout	FV-01: Setup Progetto		
	UC-04: Ricerca e visualizzazione storie	BN-02: Connessione a Firestore		
	UC-05: Scrittura di una nuova storia	BN-03: Configurazione Firebase Auth		
	UC-06: Modifica del testo di una storia	BN-04: Connessione ad Aisuru		
	UC-07: Giocare una storia	Al-02: Creazione contenuti di navigazione		
	UC-08: Interrompere e salvare la partita	FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home		
	UC-09: Riprendere una partita salvata	FV-03: Creazione di uno o più componenti di test		
	UC-10: Eliminare una partita in corso	FV-04: Configurazione Firebase Auth		
	AI-03: Creazione contenuti di due storie di demo			
	FV-05: Creazione componente e			

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
	service di browsing storie			
	FV-06: Gestione salvataggi partite			

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione				AI-01: Setup generale
UC-02: LogIn				BN-01: Setup Progetto
UC-03: Logout				FV-01: Setup Progetto
	UC-04: Ricerca e visualizzazione storie			BN-02: Connessione a Firestore
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			BN-03: Configurazione Firebase Auth
	UC-06: Modifica del testo di una storia			BN-04: Connessione ad Aisuru
	UC-07: Giocare una storia			Al-02: Creazione contenuti di navigazione
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home
	UC-09: Riprendere una partita salvata			FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
	UC-10: Eliminare una partita in corso			FV-04: Configurazione Firebase Auth
	AI-03: Creazione contenuti di due storie di demo			

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
	FV-05: Creazione componente e service di browsing storie			
	FV-06: Gestione salvataggi partite			

Sprint 2 (06/01/2025 - 12/01/2025)

Assegnazione ruoli

Sprint 2	06/01 - 12/01
Scrum Master	Lorenzo Guadagnini
Product Owner	Matteo Cardinale
Development Team	Michela Pagliarani

Stato della board a inizio sprint 2

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione		Al-03: Creazione contenuti di due storie di demo		AI-01: Setup generale
UC-02: LogIn		FV-05: Creazione componente e service di browsing storie		BN-01: Setup Progetto
UC-03: Logout		FV-06: Gestione salvataggi partite		FV-01: Setup Progetto
	UC-04: Ricerca e visualizzazione storie			BN-02: Connessione a Firestore
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			BN-03: Configurazione Firebase Auth

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
	UC-06: Modifica del testo di una storia			BN-04: Connessione ad Aisuru
	UC-07: Giocare una storia			Al-02: Creazione contenuti di navigazione
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home
	UC-09: Riprendere una partita salvata			FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
	UC-10: Eliminare una partita in corso			FV-04: Configurazione Firebase Auth

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione			FV-05: Creazione componente e service di browsing storie	Al-03: Creazione contenuti di due storie di demo
UC-02: LogIn			FV-06: Gestione salvataggi partite	AI-01: Setup generale
UC-03: Logout				BN-01: Setup Progetto
	UC-04: Ricerca e visualizzazione storie			FV-01: Setup Progetto
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			BN-02: Connessione a Firestore
	UC-06: Modifica del testo di una			BN-03: Configurazione

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
	storia			Firebase Auth
	UC-07: Giocare una storia			BN-04: Connessione ad Aisuru
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			AI-02: Creazione contenuti di navigazione
	UC-09: Riprendere una partita salvata			FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home
	UC-10: Eliminare una partita in corso			FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
				FV-04: Configurazione Firebase Auth

Sprint 3 (13/01/2025 - 19/01/2025)

Assegnazione ruoli

Sprint 3	13/01 - 19/01
Scrum Master	Matteo Cardinale
Product Owner	Michela Pagliarani
Development Team	Lorenzo Guadagnini

Stato della board a inizio sprint 3

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione			FV-05: Creazione componente e service di browsing storie	Al-03: Creazione contenuti di due storie di demo
UC-02: LogIn			FV-06: Gestione salvataggi partite	AI-01: Setup generale
UC-03: Logout		Revisione FV-06: apertura di una nuova sessione impostando i contesti iniziali		BN-01: Setup Progetto
	UC-04: Ricerca e visualizzazione storie			FV-01: Setup Progetto
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			BN-02: Connessione a Firestore
	UC-06: Modifica del testo di una storia			BN-03: Configurazione Firebase Auth
	UC-07: Giocare una storia			BN-04: Connessione ad Aisuru
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			Al-02: Creazione contenuti di navigazione
	UC-09: Riprendere una partita salvata			FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home
	UC-10: Eliminare una partita in corso			FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
				FV-04: Configurazione Firebase Auth

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione			FV-06: Gestione salvataggi partite	FV-05: Creazione componente e service di browsing storie
UC-02: LogIn				Revisione FV-06: apertura di una nuova sessione impostando i contesti iniziali
UC-03: Logout				Al-03: Creazione contenuti di due storie di demo
UC-04: Ricerca e visualizzazione storie				AI-01: Setup generale
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			BN-01: Setup Progetto
	UC-06: Modifica del testo di una storia			FV-01: Setup Progetto
	UC-07: Giocare una storia			BN-02: Connessione a Firestore
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			BN-03: Configurazione Firebase Auth
	UC-09: Riprendere una partita salvata			BN-04: Connessione ad Aisuru
	UC-10: Eliminare una partita in			Al-02: Creazione contenuti di

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
	corso			navigazione
				FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home
				FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
				FV-04: Configurazione Firebase Auth

Sprint 4 (20/01/2025 - 26/01/2025)

Assegnazione ruoli

Sprint 4	20/01 - 26/01
Scrum Master	Michela Pagliarani
Product Owner	Matteo Cardinale
Development Team	Lorenzo Guadagnini

Stato della board a inizio sprint 4

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione		FV-06: Pulsante di salvataggio	FV-06: Gestione salvataggi partite	FV-05: Creazione componente e service di browsing storie
UC-02: LogIn		FV-08: Scrittura Storia		Revisione FV-06: apertura di una nuova sessione impostando i contesti iniziali

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-03: Logout		FV-08 Scrittura storia-story		AI-03: Creazione contenuti di due storie di demo
UC-04: Ricerca e visualizzazione storie		FV-08 Scrittura storia-memory		AI-01: Setup generale
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			BN-01: Setup Progetto
	UC-06: Modifica del testo di una storia			FV-01: Setup Progetto
	UC-07: Giocare una storia			BN-02: Connessione a Firestore
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			BN-03: Configurazione Firebase Auth
	UC-09: Riprendere una partita salvata			BN-04: Connessione ad Aisuru
	UC-10: Eliminare una partita in corso			AI-02: Creazione contenuti di navigazione
	FV-07: deleteSaveGaame			FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home
				FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
				FV-04: Configurazione Firebase Auth

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione			FV-06: Gestione salvataggi partite	FV-06: Pulsante di salvataggio
UC-02: LogIn			FV-08: Scrittura Storia	FV-08 Scrittura storia-story
UC-03: Logout				FV-08 Scrittura storia-memory
UC-04: Ricerca e visualizzazione storie				FV-05: Creazione componente e service di browsing storie
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			Revisione FV-06: apertura di una nuova sessione impostando i contesti iniziali
	UC-06: Modifica del testo di una storia			Al-03: Creazione contenuti di due storie di demo
	UC-07: Giocare una storia			AI-01: Setup generale
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			BN-01: Setup Progetto
	UC-09: Riprendere una partita salvata			FV-01: Setup Progetto
	UC-10: Eliminare una partita in corso			BN-02: Connessione a Firestore
	FV-07: deleteSaveGaame			BN-03: Configurazione Firebase Auth
				BN-04: Connessione ad Aisuru
				Al-02: Creazione contenuti di navigazione
				FV-02: Inserimento

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
				WebComponent Aisuru nella pagina home
				FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
				FV-04: Configurazione Firebase Auth

Sprint 5 (27/01/2025 - 02/02/2025)

Assegnazione ruoli

Sprint 5	27/01 - 02/02
Scrum Master	Michela Pagliarani
Product Owner	Lorenzo Guadagnini
Development Team	Matteo Cardinale

Stato della board a inizio sprint 5

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione		FV-08: Scrittura storia - Raffinamento form scrittura story e memory	FV-06: Gestione salvataggi partite	FV-06: Pulsante di salvataggio
UC-02: LogIn		FV-09: Modifica del testo di una storia	FV-08: Scrittura Storia	FV-08 Scrittura storia-story
UC-03: Logout		FV-09: Modifica del testo di una storia - Creazione BrowseCreatedStory e conseguenti		FV-08 Scrittura storia-memory
UC-04: Ricerca e				FV-05: Creazione componente e

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
visualizzazione storie				service di browsing storie
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			Revisione FV- 06: apertura di una nuova sessione impostando i contesti iniziali
	UC-06: Modifica del testo di una storia			AI-03: Creazione contenuti di due storie di demo
	UC-07: Giocare una storia			AI-01: Setup generale
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			BN-01: Setup Progetto
	UC-09: Riprendere una partita salvata			FV-01: Setup Progetto
	UC-10: Eliminare una partita in corso			BN-02: Connessione a Firestore
	FV-07: deleteSaveGaame			BN-03: Configurazione Firebase Auth
				BN-04: Connessione ad Aisuru
				Al-02: Creazione contenuti di navigazione
				FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home
				FV-03: Creazione di uno o più

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
				componenti di test
				FV-04: Configurazione Firebase Auth

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione			FV-06: Gestione salvataggi partite	FV-09: Modifica del testo di una storia - Creazione BrowseCreatedStory e conseguenti
UC-02: LogIn			FV-08: Scrittura Storia	FV-06: Pulsante di salvataggio
UC-03: Logout			FV-09: Modifica del testo di una storia	FV-08 Scrittura storia-story
UC-04: Ricerca e visualizzazione storie			FV-08: Scrittura storia - Raffinamento form scrittura story e memory	FV-08 Scrittura storia-memory
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			FV-05: Creazione componente e service di browsing storie
	UC-06: Modifica del testo di una storia			Revisione FV-06: apertura di una nuova sessione impostando i contesti iniziali
	UC-07: Giocare una storia			AI-03: Creazione contenuti di due storie di demo
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			AI-01: Setup generale

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
	UC-09: Riprendere una partita salvata			BN-01: Setup Progetto
	UC-10: Eliminare una partita in corso			FV-01: Setup Progetto
	FV-07: deleteSaveGaame			BN-02: Connessione a Firestore
				BN-03: Configurazione Firebase Auth
				BN-04: Connessione ad Aisuru
				Al-02: Creazione contenuti di navigazione
				FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home
				FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
				FV-04: Configurazione Firebase Auth

Sprint 6 (03/02/2025 - 07/02/2025)

Assegnazione ruoli

Sprint 6	03/02 - 07/02
Scrum Master	Lorenzo Guadagnini
Product Owner	Michela Pagliarani
Development Team	Matteo Cardinale

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione		FV-07: deleteSaveGame	FV-06: Gestione salvataggi partite	FV-06: Pulsante di salvataggio
UC-02: LogIn			FV-08: Scrittura Storia	FV-08 Scrittura storia-story
UC-03: Logout			FV-09: Modifica del testo di una storia	FV-08 Scrittura storia-memory
UC-04: Ricerca e visualizzazione storie			FV-08: Scrittura storia - Raffinamento form scrittura story e memory	FV-05: Creazione componente e service di browsing storie
	UC-05: Scrittura di una nuova storia			Revisione FV-06: apertura di una nuova sessione impostando i contesti iniziali
	UC-06: Modifica del testo di una storia			AI-03: Creazione contenuti di due storie di demo
	UC-07: Giocare una storia			AI-01: Setup generale
	UC-08: Interrompere e salvare la partita			BN-01: Setup Progetto
	UC-09: Riprendere una partita salvata			FV-01: Setup Progetto
	UC-10: Eliminare una partita in corso			BN-02: Connessione a Firestore
				BN-03: Configurazione Firebase Auth
				BN-04: Connessione ad Aisuru

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
				AI-02: Creazione contenuti di navigazione
				FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home
				FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
				FV-04: Configurazione Firebase Auth

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-01: Registrazione				FV-07: deleteSaveGame
UC-02: LogIn				FV-06: Gestione salvataggi partite
UC-03: Logout				FV-08: Scrittura Storia
UC-04: Ricerca e visualizzazione storie				FV-09: Modifica del testo di una storia
UC-05: Scrittura di una nuova storia				FV-08: Scrittura storia - Raffinamento form scrittura story e memory
UC-06: Modifica del testo di una storia				FV-06: Pulsante di salvataggio

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
UC-07: Giocare una storia				FV-08 Scrittura storia-story
UC-08: Interrompere e salvare la partita				FV-08 Scrittura storia-memory
UC-09: Riprendere una partita salvata				FV-05: Creazione componente e service di browsing storie
UC-10: Eliminare una partita in corso				Revisione FV-06: apertura di una nuova sessione impostando i contesti iniziali
				AI-03: Creazione contenuti di due storie di demo
				AI-01: Setup generale
				BN-01: Setup Progetto
				FV-01: Setup Progetto
				BN-02: Connessione a Firestore
				BN-03: Configurazione Firebase Auth
				BN-04: Connessione ad Aisuru
				AI-02: Creazione contenuti di navigazione
				FV-02: Inserimento WebComponent Aisuru nella pagina home

Use Cases Raffinati	Use Cases (product backlog)	Todo	In Progress	Done
				FV-03: Creazione di uno o più componenti di test
				FV-04: Configurazione Firebase Auth