



Lazioteca - Piano di progetto

Sebastiano Deodati 2025953

Revisione 2024-12-19

Indice

1	Cronologia delle revisioni	3
2	Processo software	3
2.1	Fasi di sviluppo	3
3	Iterazioni e obiettivi	4
3.1	Inception	4
3.1.1	Iterazione 1	4
3.1.2	Iterazione 2	5
3.1.3	Iterazione 3	6
3.2	Elaboration	7
3.2.1	Iterazione 4	7
3.2.2	Iterazione 5	7
3.2.3	Iterazione 6	8
3.2.4	Iterazione 7	8
3.2.5	Iterazione 8	8
3.2.6	Iterazione 9	9
3.2.7	Iterazione 10	9
3.2.8	Iterazione 11	9
3.2.9	Iterazione 12	10
3.2.10	Iterazione 13	10
3.3	Construction	10
3.3.1	Iterazione 14	10
3.3.2	Iterazione 15	11
3.3.3	Iterazione 16	11
3.3.4	Iterazione 17	11
3.3.5	Iterazione 18	12
3.3.6	Iterazione 19	12
3.3.7	Iterazione 20	12
3.3.8	Iterazione 21	13
3.3.9	Iterazione 22	13
3.3.10	Iterazione 23	13
3.4	Transition	14
3.4.1	Iterazione 24	14

1 Cronologia delle revisioni

Revisione	Descrizione
2024-12-06	Prima stesura
2024-12-09	Pianificazione Iterazione 4
2024-12-19	Ritardo Iterazione 4
2024-12-24	Pianificate iterazioni future

2 Processo software

Per lo svolgimento del progetto è stato scelto come processo software lo Unified Process, un processo (o meglio, un framework adattabile alle proprie esigenze) incentrato sull'architettura e sui requisiti. Si è scelto questo modello di processo in quanto si spera in questo modo non solo di coinvolgere maggiormente i committenti nella definizione e concordazione di requisiti chiari e completi, ma anche di consegnare nel minor tempo possibile incrementi di software che potrebbero già risultare utili, almeno in parte, in attesa che il progetto sia completo. In questo modo si avrà un risparmio notevole di tempo e risorse, in quanto verrà minimizzata la quantità di codice "buttato".

2.1 Fasi di sviluppo

Lo Unified Process prevede quattro fasi:

- Inception: iterazioni iniziali, si definiscono a grandi linee gli obiettivi fondamentali del progetto e la loro fattibilità, con stime approssimative di costi e tempi
- Elaboration: si rifinisce il modello del sistema, si implementa l'architettura fondamentale e si catturano la maggior parte dei requisiti (idealmente almeno l'80%). Sulla base di queste nuove informazioni, si aggiornano le stime dei costi con valori più realistici e precisi
- Construction: si identificano tutti i requisiti rimanenti e si aggiorna l'architettura in modo da completare la progettazione del sistema. Si implementa tutto ciò che è necessario perché il software si può iniziare ad utilizzare, per poi procedere con i test
- Transition: si procede con gli ultimi test, si correggono eventuali errori residui e si producono manuali utente ed il resto della documentazione necessaria. Il software è pronto per essere rilasciato

Ognuna di queste fasi è composta di un certo numero di iterazioni, ogni iterazione produce un incremento di software. Un'iterazione è composta di 5 fasi fondamentali che specificano cosa va fatto e come. Le fasi sono:

- Requirements: cattura dei requisiti, cioè cosa il sistema deve fare
- Analysis: raffinamento dei requisiti
- Design: realizzazione dei requisiti all'interno dell'architettura del sistema
- Implementation: implementazione vera e propria del software
- Test: verifica e validazione dell'implementazione

3 Iterazioni e obiettivi

3.1 Inception

3.1.1 Iterazione 1

Iterazione	Iterazione 1
Fase	Inception
Inizio	02/12/2024
Fine	04/12/2024
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi preliminare della proposta dei committenti• Incontro con i committenti per definire ed analizzare il problema• Stesura del documento di visione• Prima stesura del glossario• Pianificazione dell'Iterazione 2

3.1.2 Iterazione 2

Iterazione	Iterazione 2
Fase	Inception
Inizio	04/12/2024
Fine	09/12/2024
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Stesura dello studio di fattibilità• Stesura preliminare del piano di progetto• Elaborazione di una proposta di contratto preliminare da sottoporre al cliente• Aggiornamento del glossario con i termini provenienti dai nuovi documenti• Pianificazione di un incontro per discutere la proposta di contratto• Pianificazione dell'Iterazione 3

3.1.3 Iterazione 3

Iterazione	Iterazione 3
Fase	Inception
Inizio	09/12/2024
Fine	11/12/2024
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Negoziazione di eventuali modifiche al contratto• Individuazione dei requisiti funzionali• Individuazione dei requisiti non funzionali• Individuazione di dipendenze tra requisiti e produzione di una matrice di dipendenza• Prima stesura del documento dei requisiti e relativo aggiornamento del glossario• Pianificazione di un incontro con i committenti per discutere i requisiti individuati ed eventuali nuovi requisiti emersi da tale incontro• Pianificazione dell'Iterazione 4

3.2 Elaboration

3.2.1 Iterazione 4

Iterazione	Iterazione 4
Fase	Elaboration
Inizio	11/12/2024 POSTICIPATA 19/12/2024
Fine	14/12/2024 POSTICIPATA 24/12/2024
Stato	Completata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Aggiornamento del documento dei requisiti e relativo aggiornamento del glossario• Stesura documentazione relativa alla gestione dei rischi• Realizzazione modello degli Use-Case• Stima degli sforzi necessari allo svolgimento del progetto e stesura documentazione relativa• Calendarizzazione definitiva del progetto e pianificazione delle successive iterazioni

3.2.2 Iterazione 5

Iterazione	Iterazione 5
Fase	Elaboration
Inizio	27/12/2024
Fine	17/01/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC01, UC02, UC03, UC04• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.2.3 Iterazione 6

Iterazione	Iterazione 6
Fase	Elaboration
Inizio	18/01/2025
Fine	31/01/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC05, UC06, UC07, UC09, UC11• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.2.4 Iterazione 7

Iterazione	Iterazione 7
Fase	Elaboration
Inizio	01/02/2025
Fine	14/02/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC12, UC15, UC17• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.2.5 Iterazione 8

Iterazione	Iterazione 8
Fase	Elaboration
Inizio	15/02/2025
Fine	28/02/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC16, UC18, UC25• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.2.6 Iterazione 9

Iterazione	Iterazione 9
Fase	Elaboration
Inizio	01/03/2025
Fine	14/03/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC23, UC24• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.2.7 Iterazione 10

Iterazione	Iterazione 10
Fase	Elaboration
Inizio	15/03/2025
Fine	28/03/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC26, UC27, UC29• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.2.8 Iterazione 11

Iterazione	Iterazione 11
Fase	Elaboration
Inizio	29/03/2025
Fine	11/04/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC30, UC08, UC13• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.2.9 Iterazione 12

Iterazione	Iterazione 12
Fase	Elaboration
Inizio	12/04/2025
Fine	25/04/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC14, UC10, UC19, UC20• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.2.10 Iterazione 13

Iterazione	Iterazione 13
Fase	Elaboration
Inizio	26/04/2025
Fine	09/05/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC22, UC28• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3 Construction

3.3.1 Iterazione 14

Iterazione	Iterazione 14
Fase	Construction
Inizio	10/05/2025
Fine	23/05/2024
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC01, UC02, UC03, UC04• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3.2 Iterazione 15

Iterazione	Iterazione 15
Fase	Construction
Inizio	24/05/2025
Fine	06/06/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC05, UC06, UC07, UC09, UC11• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3.3 Iterazione 16

Iterazione	Iterazione 16
Fase	Construction
Inizio	07/06/2025
Fine	20/06/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC12, UC15, UC17• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3.4 Iterazione 17

Iterazione	Iterazione 17
Fase	Construction
Inizio	21/06/2025
Fine	04/07/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC16, UC18, UC25• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3.5 Iterazione 18

Iterazione	Iterazione 18
Fase	Construction
Inizio	05/07/2025
Fine	18/07/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC23, UC24• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3.6 Iterazione 19

Iterazione	Iterazione 19
Fase	Construction
Inizio	19/07/2025
Fine	01/08/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC26, UC27, UC29• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3.7 Iterazione 20

Iterazione	Iterazione 20
Fase	Construction
Inizio	02/08/2025
Fine	14/08/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC30, UC08, UC13• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3.8 Iterazione 21

Iterazione	Iterazione 21
Fase	Construction
Inizio	16/08/2025
Fine	29/08/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC14, UC10, UC19, UC20• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3.9 Iterazione 22

Iterazione	Iterazione 22
Fase	Construction
Inizio	30/08/2025
Fine	12/09/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Analisi, design, implementazione e testing dei casi d'uso UC22, UC28• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.3.10 Iterazione 23

Iterazione	Iterazione 23
Fase	Construction
Inizio	12/09/2025
Fine	26/09/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Ripetizione test unitari e test di carico estesi• Conferma e revisione pianificazione iterazioni successive

3.4 Transition

3.4.1 Iterazione 24

Iterazione	Iterazione 24
Fase	Transition
Inizio	27/09/2025
Fine	24/10/2025
Stato	Effettuata
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Installazione hardware presso i locali messi a disposizione• Preparazione ambiente software• Inizio beta testing• Correzione eventuali problemi rilevati• Stesura manuali utente per staff• Creazione manuali online per utenti• Rilascio prodotto