

Processo unificato - UP

Leonardo Bizzoni

June 23, 2024

Il processo unificato è un processo software che adotta il modello di sviluppo iterativo, incrementale ed evolutivo. Le pratiche fondamentali di UP sono:

- l'affrontare durante le iterazioni iniziali le parti più rischiose/complesse del progetto.
- coinvolgere continuamente i clienti per raccogliere feedback in modo tale da **scatenare** il prima possibile il cambiamento dei requisiti.

UP raggruppa le iterazioni in 4 **fasi**:

- **Ideazione**: è la fase iniziale che definisce la visione del progetto. Il suo scopo è quello di raccogliere informazioni dai clienti per stabilire una **visione comune** sul progetto e decidere se il progetto è **fattibile** e merita un'indagine più dettagliata. Tipicamente questa fase è composta da una singola iterazione, detta **iterazione zero**, non viene scritto codice e può comprendere l'analisi del 10% dei requisiti.
- **Elaborazione**: in questa fase viene svolta un'indagine seria e più completa dei requisiti, al suo termine è stato prodotto il **nucleo** dell'architettura, ovvero un eseguibile testato e di qualità che implementa le parti rischiose del progetto. Tipicamente questa fase è composta da almeno 2 iterazioni.
- **Costruzione**: realizzazione delle parti, meno rischiose, rimanenti e preparazione al rilascio del prodotto.
- **Transizione**: completamento del prodotto e preparazione ad un eventuale nuovo **ciclo di sviluppo**.

