

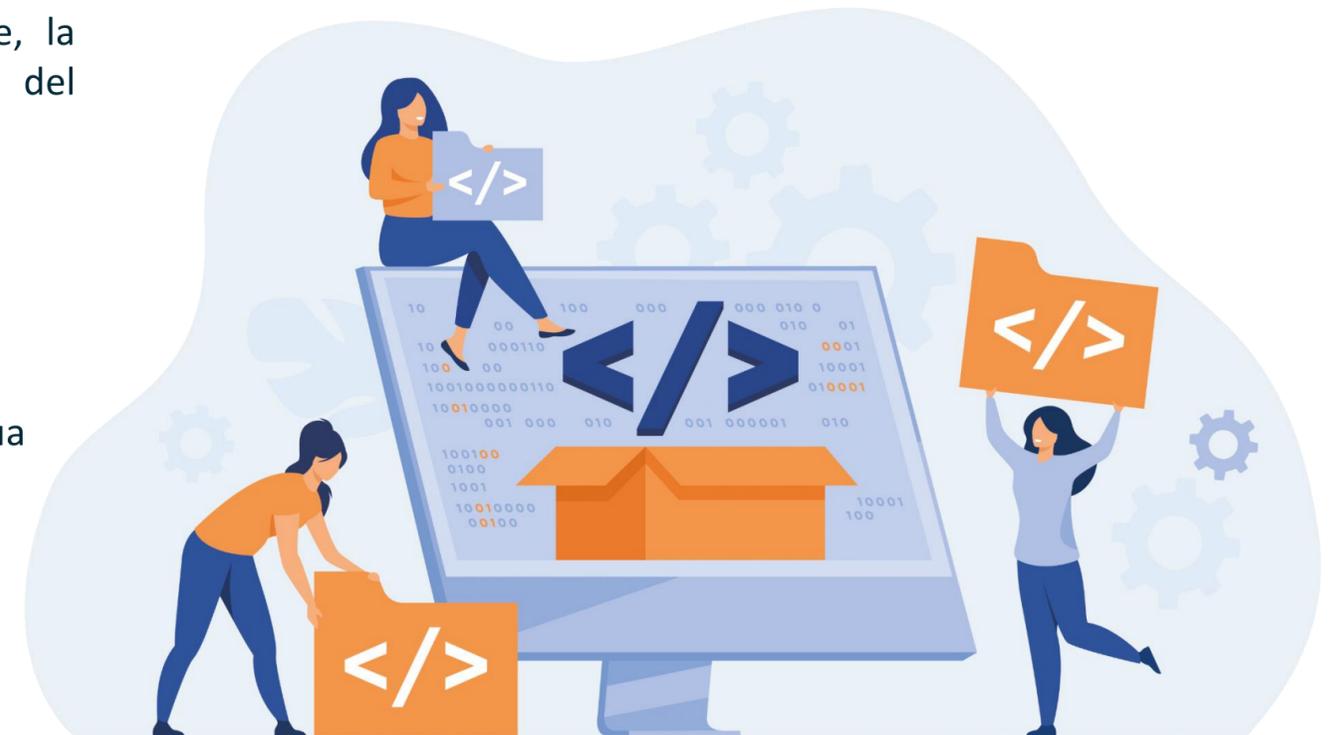
# Application Lifecycle Management

L'Application Lifecycle Management (ALM) è il processo di **gestione del ciclo di vita delle applicazioni**, dal concept iniziale fino alla sua *end of life*.

Le fasi di governance, sviluppo e manutenzione vengono gestite e analizzate in modo proattivo.

**ALM racchiude le metodologie IMSA, DevOps e Agile.**

- ▶ Permette rilasci più veloci
- ▶ Migliora la compliance, la sicurezza e la qualità del software rilasciato
- ▶ Copre l'intero ciclo di vita dell'applicazione, dalla concezione alla manutenzione e integrazione continua



# IMSA / UX - UI

IMSA (Interview, Mapping, Storymapping & Action) è l'**innovativo framework creato da 4wardPRO** per assecondare al meglio le esigenze del cliente nel processo di sviluppo di applicazioni, processi e automatizzazioni. Grazie a IMSA l'**utente finale è al centro** già dalle prime fasi del progetto, grazie all'attenzione dedicata alla User Experience e User Interface (UX/UI).



## ▶ Interview

Interviste ai soggetti coinvolti per apprendere le loro necessità



## ▶ Story Mapping

Rappresentazione grafica delle modifiche da mettere in atto e dell'evoluzione dell'aggiornamento

## ▶ Mapping

Identificazione dei processi attuali al fine di evidenziare i problemi e le criticità da risolvere



## ▶ Action

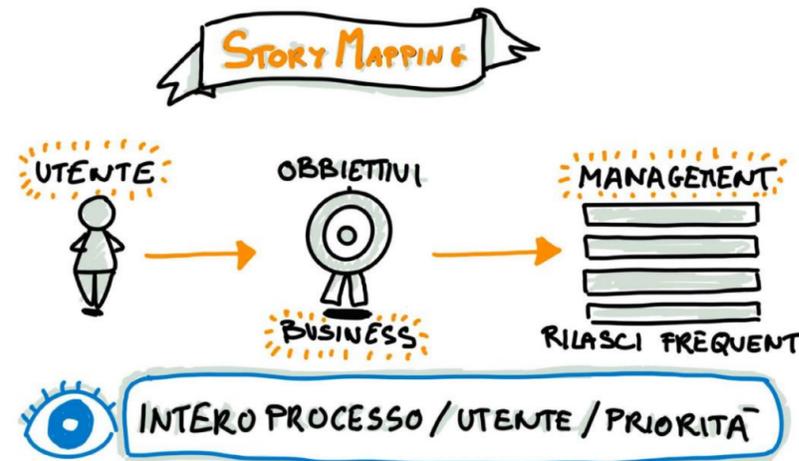
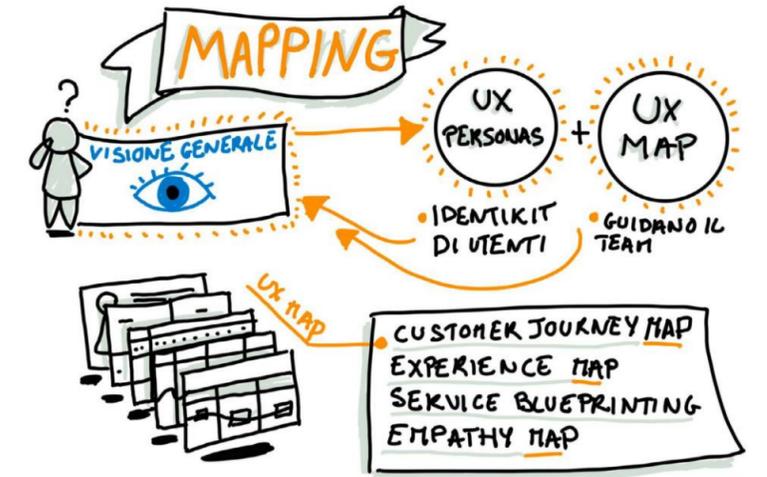
Traduzione delle esigenze e degli obiettivi in azioni misurabili



# IMSA / UX - UI

➤ È il **primo** essenziale **step** di ogni processo di sviluppo software perchè aiuta ad individuare i giusti **requisiti** e rileva dove far intervenire la **tecnologia**. Viene utilizzato in ogni fase del progetto e aggiornato secondo le richieste dell'azienda.

➤ Il nostro processo di UX/UI mette al centro l'utente finale ed è il driver principale per l'**usabilità del software** e la semplicità di utilizzo.

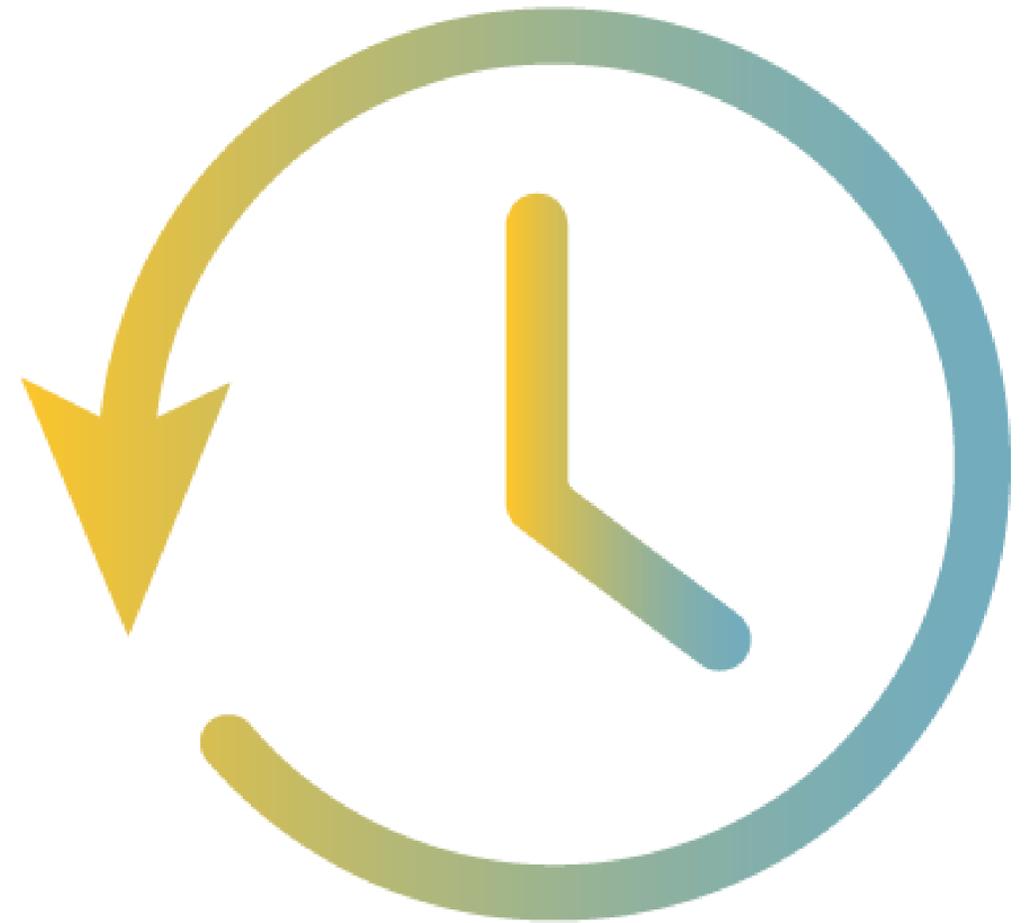


# Agile

Il metodo Agile si basa su **cicli di sviluppo brevi**, detti *sprint*, per:

- ridurre al minimo il tempo dedicato a pianificazione e progettazione iniziali
- permettere al team di sviluppo di assecondare più facilmente e con maggiore flessibilità le esigenze del cliente che potrebbero variare durante il ciclo di vita del progetto.

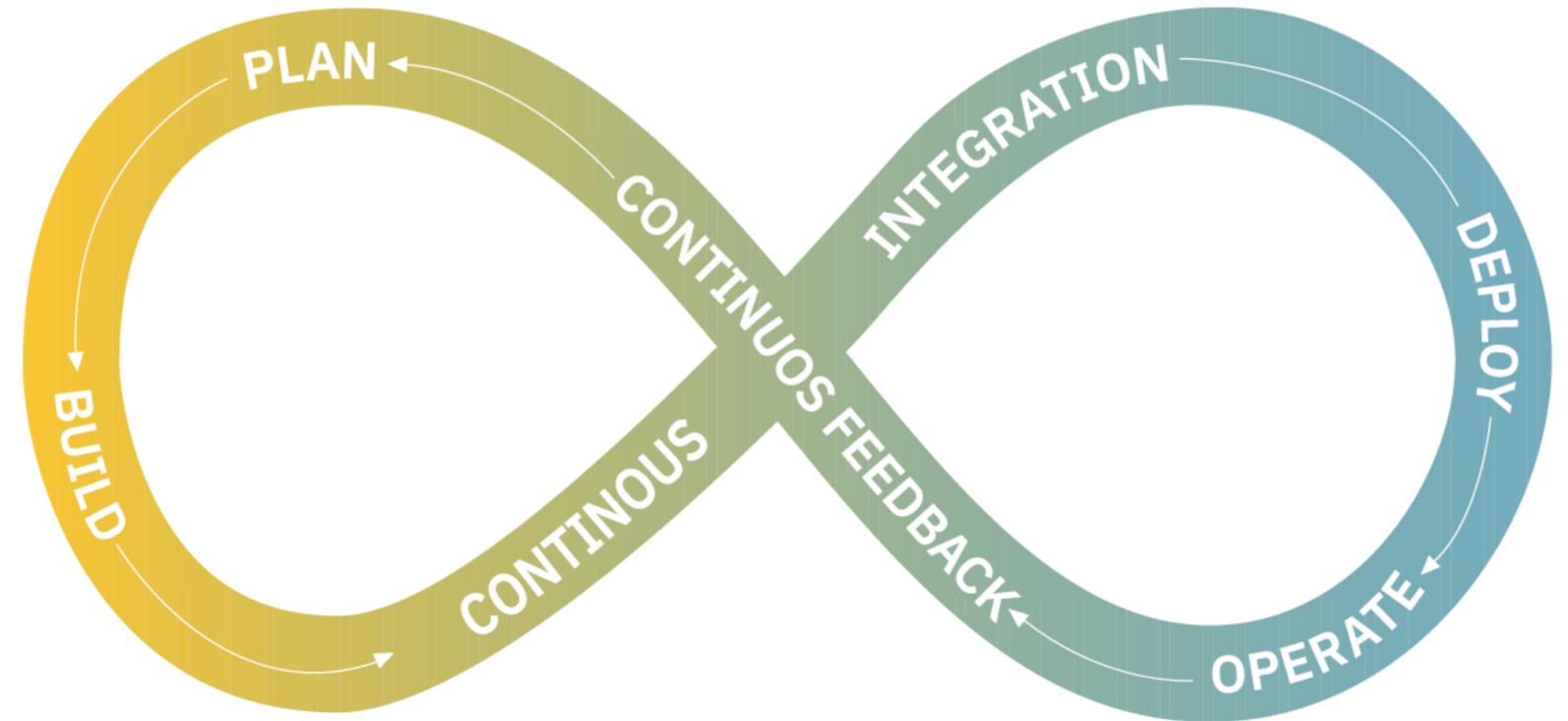
La continua condivisione di feedback nel team di sviluppo permette di **identificare e correggere subito problemi** o difetti e quindi di ridurre i tempi di consegna senza impattare sulla qualità, che viene aumentata e ottimizzata anche grazie all'utilizzo di specifici strumenti e tecniche come la Continuous Integration e l'Automated Unit Testing.



# DevOps

DevOps è più di una tecnologia o di un set di strumenti è un **nuovo approccio** focalizzato sull'**automatizzazione delle differenti fasi** di un progetto.

DevOps offre una **delivery continua** e un **controllo costante**, così che il rilascio delle singole parti avvenga senza intoppi e **senza necessità di rallentare la produttività dell'azienda**. Inoltre, grazie alle continue fasi di analisi, si possono facilmente e velocemente integrare **ulteriori features** durante le fasi di sviluppo.



## Perché DevOps?

- Una migliore agilità nello sviluppo del software
- Maggiore velocità di sviluppo e un rilascio puntuale e affidabile delle componenti del progetto
- Un migliore equilibrio di stabilità tra funzionalità esistenti e aggiornamenti rilasciati
- Opportunità di innovazione e miglioramento dei processi
- Aggiornamento costante e accelerazione di implementazione e manutenzione

# DevOps

Con DevOps la **sinergia tra persone, processi e tecnologie** permette di rilasciare applicazioni e servizi **senza interruzione di continuità**.

