



COME SMARTME.IO GESTISCE I PROGETTI

Metodologia Agile per il Project Management basata su SCRUM

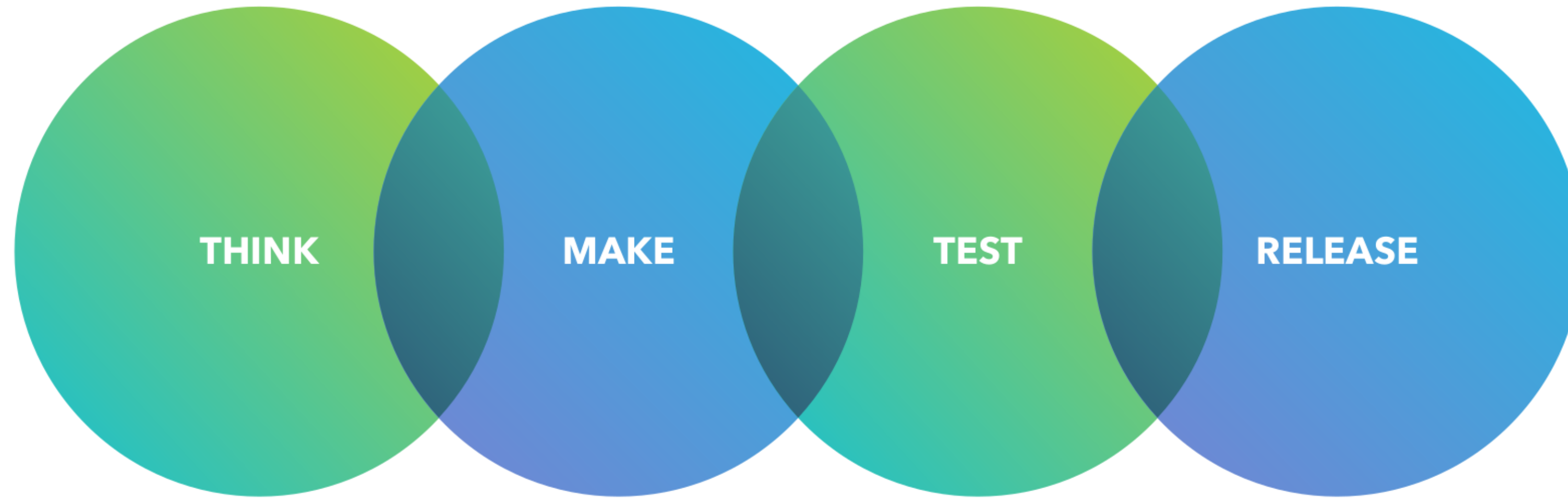
Rev 1.1 - 10 gennaio 2022



Ing. Giuseppe PITTARI

Carsoli (AQ) 26-07-2022

IL NOSTRO APPROCCIO



GESTIONE DEL PROGETTO

Sulla base della nostra esperienza approcciamo i nuovi progetti proponendo 2 fasi principali:

- 1 - Proof of Concept che consente di verificare insieme al Cliente fattibilità tecnica e sostenibilità realizzando un prototipo funzionante e valutabile. La fase si chiude con il rilascio di un report con pianificazione di massima e stima degli effort attraverso una forbice di valori per la eventuale fase di progetto;
- 2 - Progetto. Qualora il cliente intenda procedere si passa alla fase esecutiva nella quale vengono definite le funzioni, i vincoli, la pianificazione di dettaglio andando a stringere la forbice e le incertezze della fase 1.

FASI DELL'INNOVAZIONE

01

Proof of Concept

REPORT

Si concorda un sottosistema e si realizza un prototipo funzionante e valutabile, che porti ad una analisi più consapevole

02

Analisi e Pianificazione

APPROVAZIONE

Sulla base dei dati del PoC e dei feedback si sviluppa uno schema a blocchi che viene suddiviso in attività (Backlog di prodotto)

03

Sprint 1

ITERAZIONE

Si sviluppano i singoli sottomoduli componenti il sistema in base alla pianificazione ed alle priorità. Ogni singolo Sprint è auto-consistente, cioè è un sottosistema completo, testato e rilasciato. Ciascuno Sprint viene rilasciato ed è valutabile dal Cliente.

04

Sprint 2

ITERAZIONE**05**

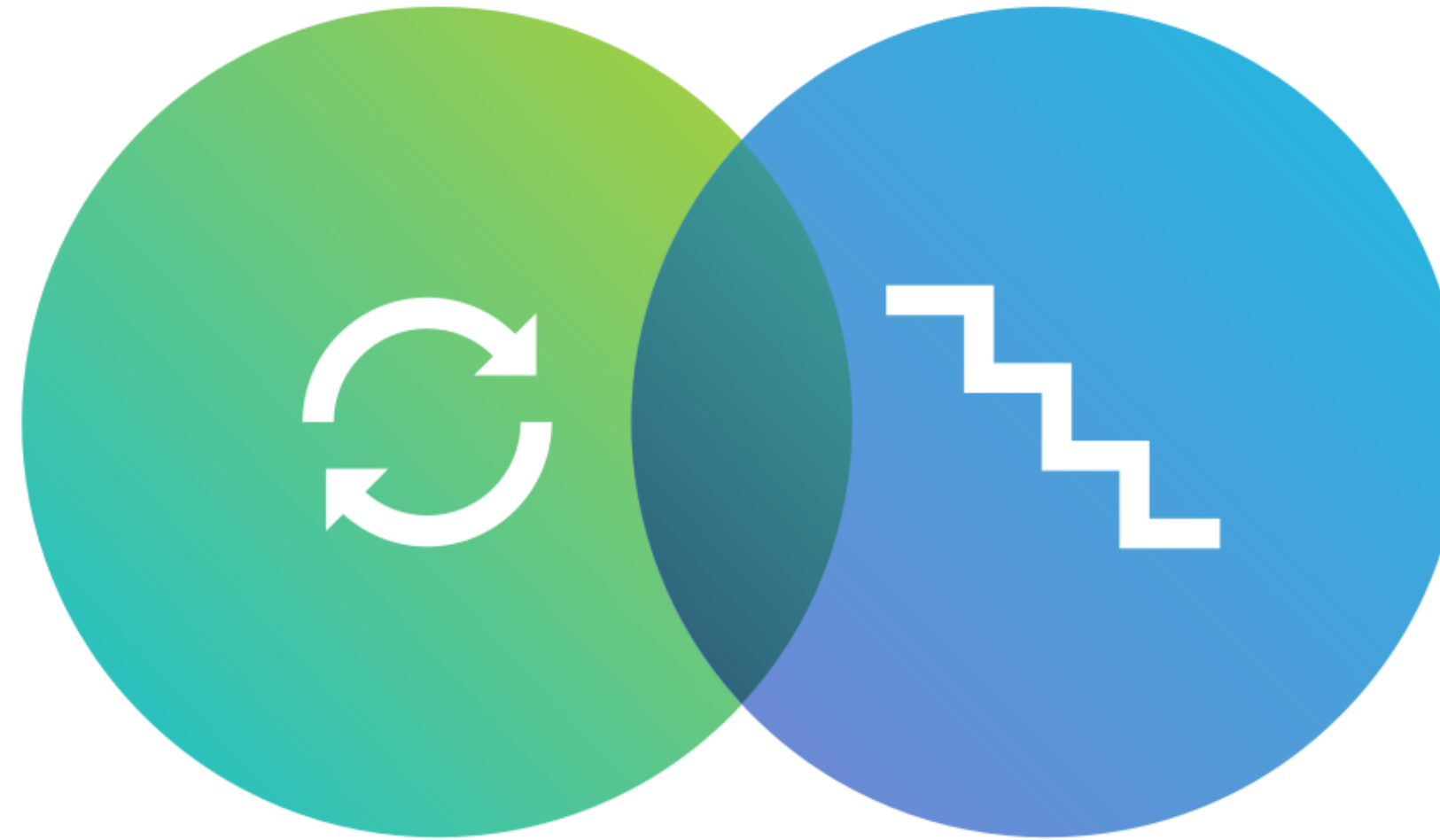
..

ITERAZIONE

AGILE VS WATERFALL

AGILE MODEL

Questo approccio si rifà alle metodologie agili oggi ampiamente utilizzate in progetti sfidanti che necessitano di velocità flessibilità e resilienza.



WATERFALL MODEL

L'approccio classico Waterfall oggi viene velocemente soppiantato dalle metodologie agili principalmente per le sue caratteristiche di scarsa adattabilità agli imprevisti e la ridondanza intrinseca.

FOCALIZZAZIONI DEI METODI

INDIVIDUAL & INTERACTIONS

PROCESS AND TOOLS

WORKING SOFTWARE

COMPREHENSIVE DOCUMENTATION

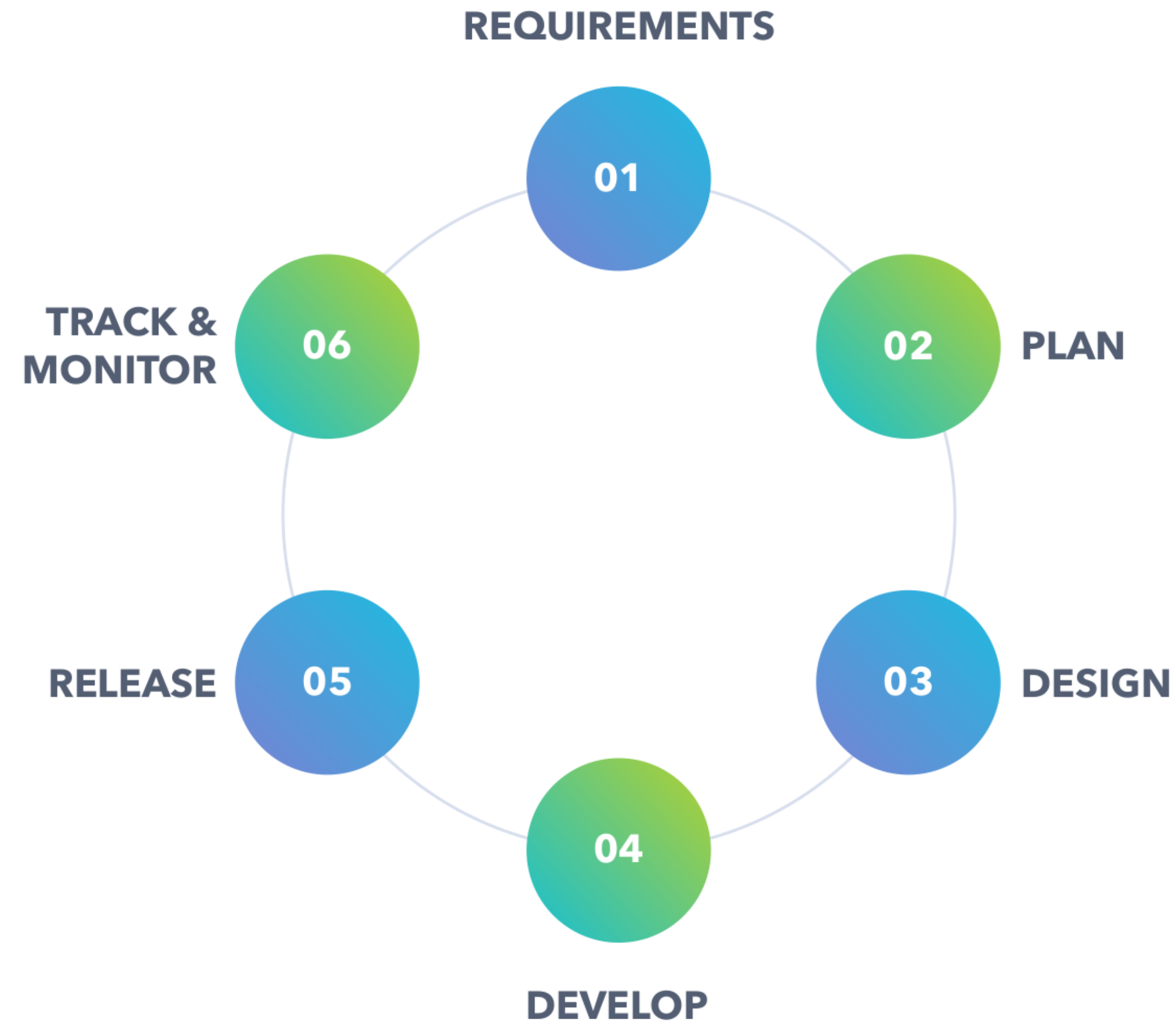
CUSTOMER COLLABORATION

CONTRACT NEGOTIATION

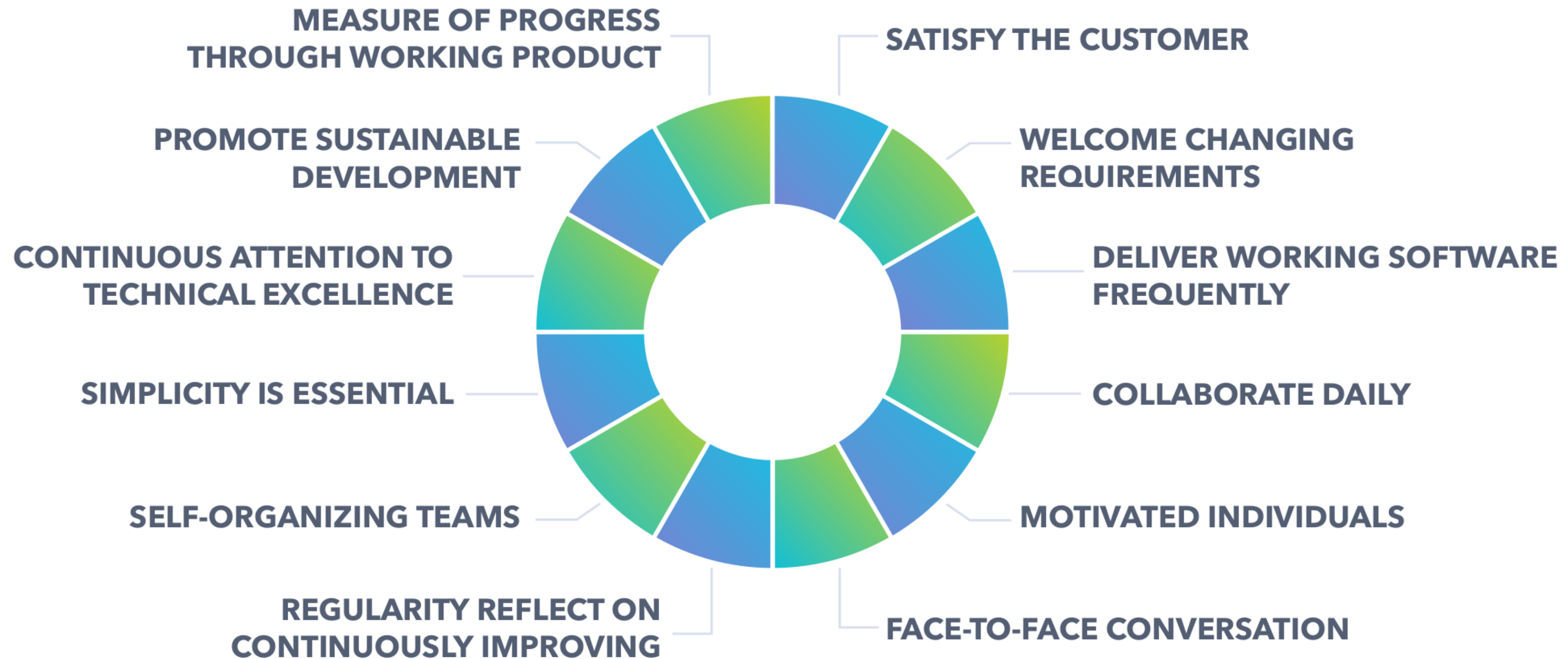
RESPOND TO CHANGE

FOLLOWING A PLAN

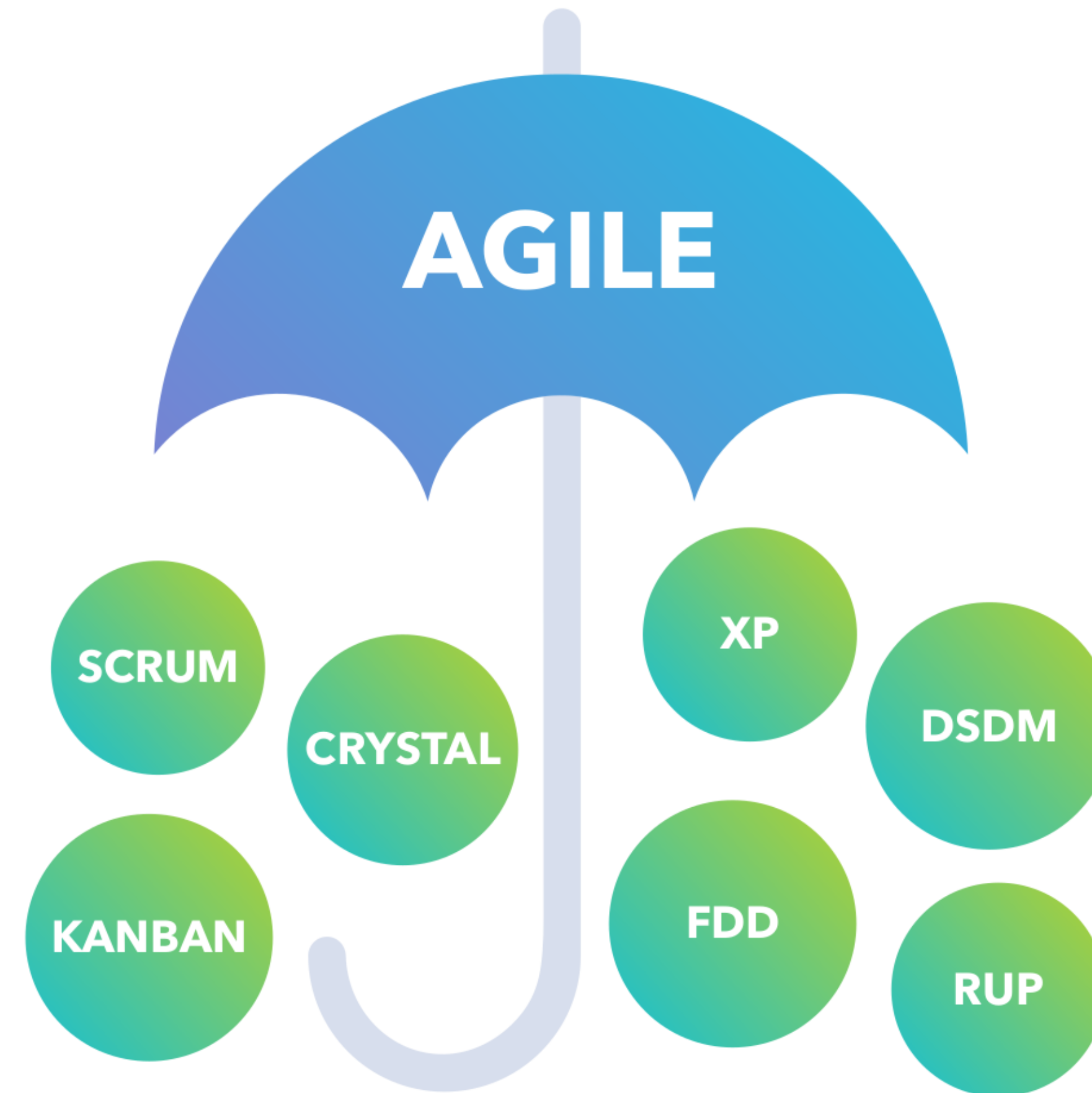
SISTEMA VIVO: SI ADEGUA AL CAMBIAMENTO



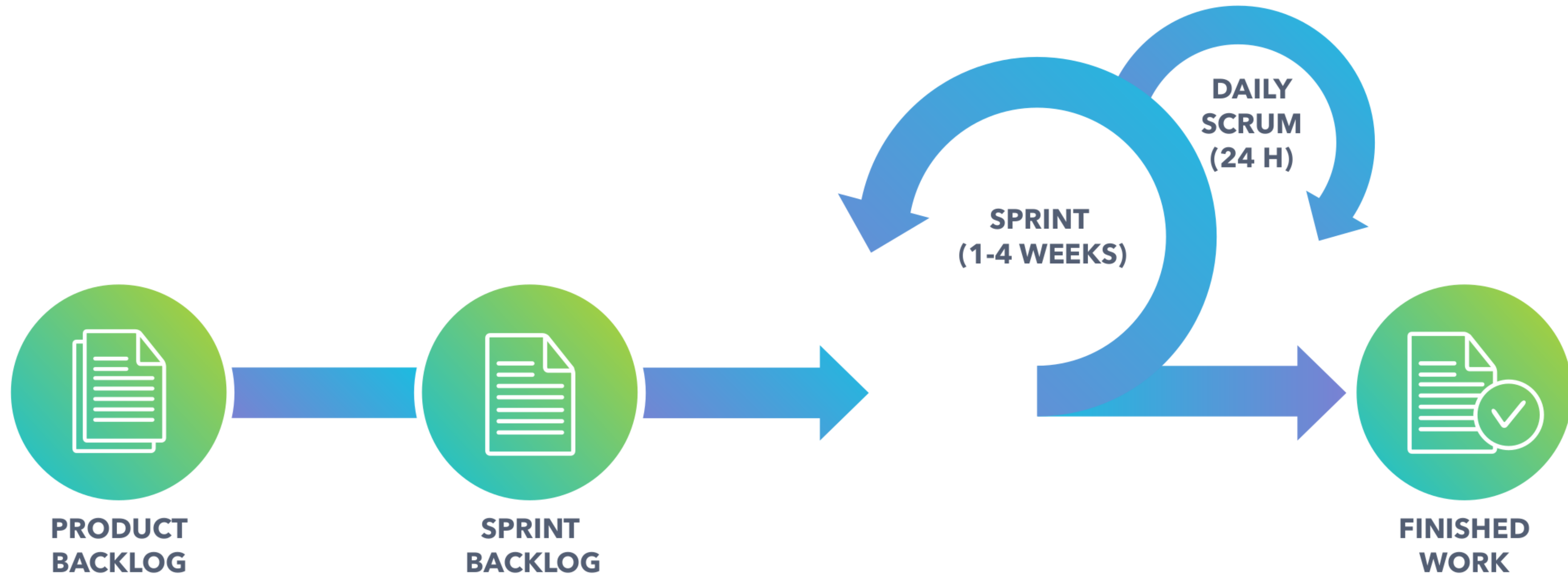
PUNTI CHIAVE DEI METODI AGILI



METODOLOGIE AGILI



FLUSSO DI SCRUM

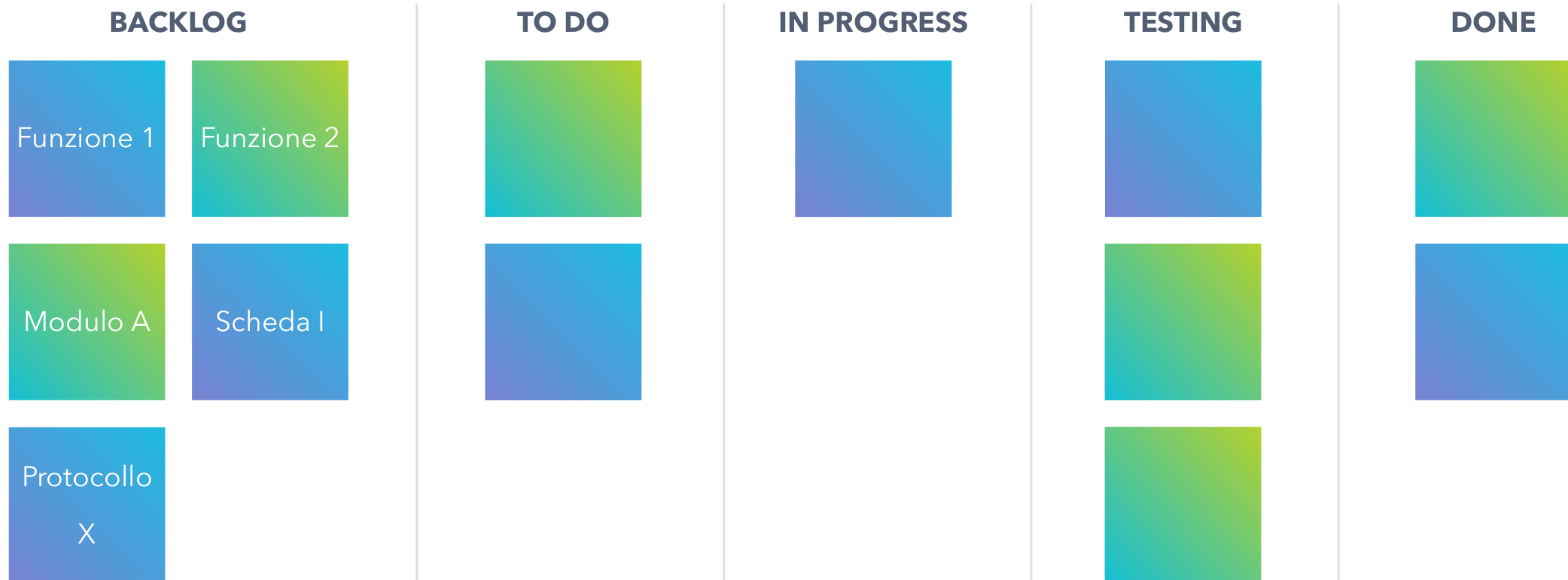


- Fasi (Sprint) facilmente verificabili (Finished Work)
- Riduzione del rischio in termini di tempo: piccoli passi di 1-4 settimane
- Integrazione continua
- Interazione con il Cliente
- Verifiche interne quotidiane
- Chiarezza sui risultati

PIANIFICAZIONE

TASK NAME	01	02	03	04	05
	Week 12	Week 13	Week 14	Week 15	Week 16
Sprint 01	Scheda I				
Sprint 02		Funzione 1			
Sprint 03		Funzione 2			
Sprint 04			Modulo A		
Sprint 05		Protocollo X			
Sprint 06			Attività MKT		

SCRUM SU KANBAN



L'approccio è usato da SmartMe.IO per qualunque sviluppo/progettazione sia esso in Software, Firmware o Hardware.

RESPONSABILITÀ

TASK NAME	RESPONSIBLE	START	END	DAYS	STATUS
Sprint 01	FV	04/12	04/22	10	Done
Sprint 02	SJ	04/13	04/19	6	In Progress
Sprint 03	KW	04/13	04/15	2	In Progress
Sprint 04	SO	04/15	04/18	3	Done
Sprint 05	AK	04/16	04/20	4	Done
Sprint 06	DI	04/17	04/18	1	In Progress
Sprint 07	OD	04/17	04/21	4	Done
Sprint 08	SO	04/17	04/22	5	Done
Sprint 09	FI	04/20	04/30	10	In Progress
Sprint 10	GH	04/21	04/27	6	Done

CONTATTI



**STRADA STATALE 114 KM 5,400, TODAY
CENTER, MESSINA, 98125**



giuseppe@smartme.io



+39 348 6030 288