TeamSystem

Politecnico di Torino

Grande realtà innovativa dedicata ai professionisti del digitale





R&D Quality Manager at TeamSystem Group

Agile Coach at TeamSystem Group



Numeri della R&D

1,7 mln di clienti

+50 mln di € investiti ogni anno

Scrum Masters certificati **32**

4,3 mln di utenti sui software

80% del team di ricerca e sviluppo lavora in modalità full agile (Kanban o Scrum)

15 Designers dedicati alla UX/UI

730 Software Engineers

+50m line di codice gestate

75 Product Owners certificati

415 mln di fatture elettroniche gestate e

€ 850 bln di transato ogni anno

Roadmap di prodotto a 36 mesi aggiornanta costantemente ogni 3 mesi

Strategia Multi-cloud (Azure e AWS)

1979 → 2000

2000 → 2005

2005 → 2010

2010 → 2015

2015 → 2020

2020 → 2022

TeamSystem

R&D in TeamSystem

Technology Stacks

Node, Jest, React, Hasura, Apollo, Elastic, SQLServer, AWS, Azure, dapr.

Trends

Data lake house, event sourcing, near time processing, cloud native, distributed cloud, CAP theorem, blockchain and certified data

#AgileForReal

Nella nostra organizzazione lo applichiamo per davvero. Abbiamo l'80% di Scrum Master certificati e il 70% di PO certificati. Abbiamo una Unit agile dedicata a tutta l'R&D che fa formazione continua e mette a disposizione coaching per i nostri team.

Security By Design

Il nostro software è progettato per essere sicuro, direttamente dall'inizio del progetto.

Design Thinking

Il nostro approccio all'innovazione è incentrato sul cliente. I nostri designer integrano i bisogni delle persone, le possibilità tecnologiche e i requisiti per il successo aziendale.

1979 → 2000 → 2005 → 2010 → 2015 → 2020 → 2022

I nostri Valori

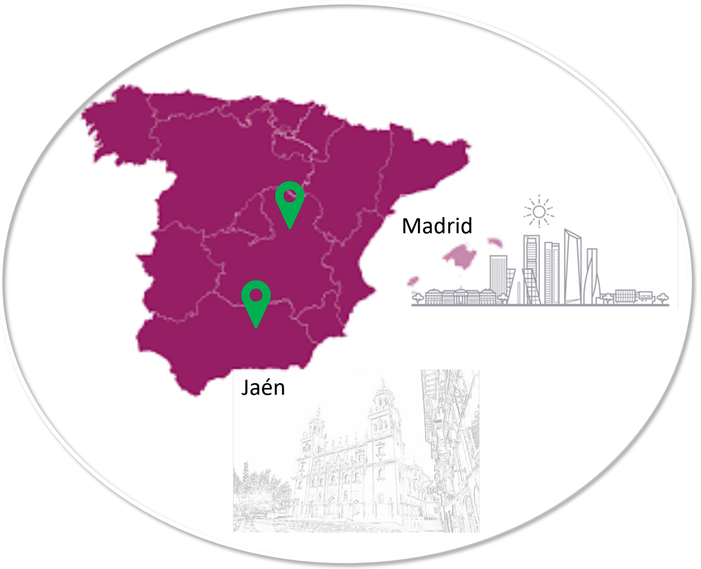
Innovazione

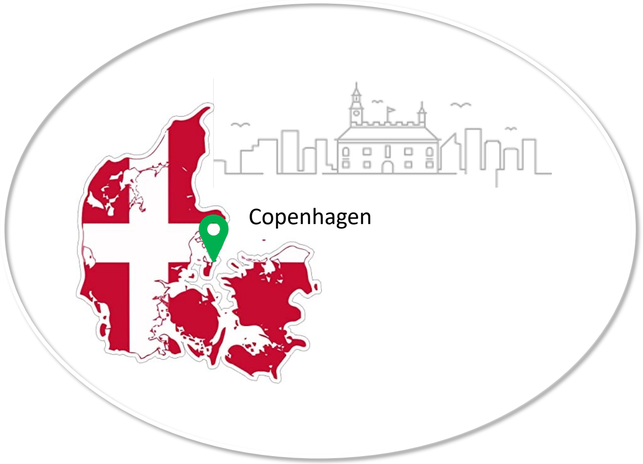
Imprenditorialità

Inclusione



Dove siamo









software DELSOL

MBM MANAGEMENT SYSTEMS

Billin

:m Certified B Corporation

UnitSystem

Reviso

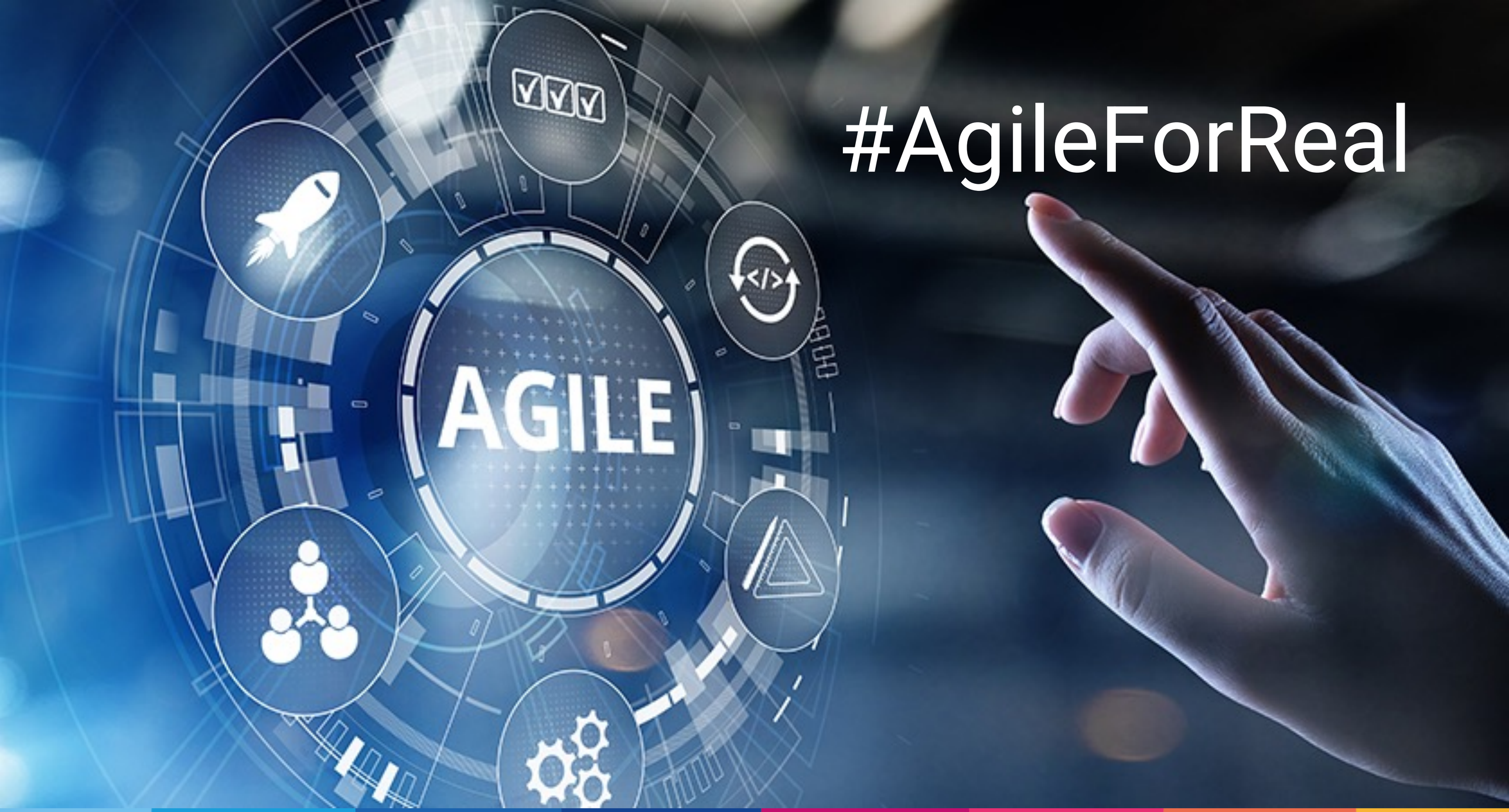
Nuovamacut una società TeamSystem

TechMass

Whit e

- 22 Active
- 13 DnCP
- 70 ENT
- 21 HRS
- 23 Micro Business
- 18 Micro Digital Finance
- 21 Micro Verticals
- 50 MSS
- 117 Professional
- 12 Tnl + PLAT



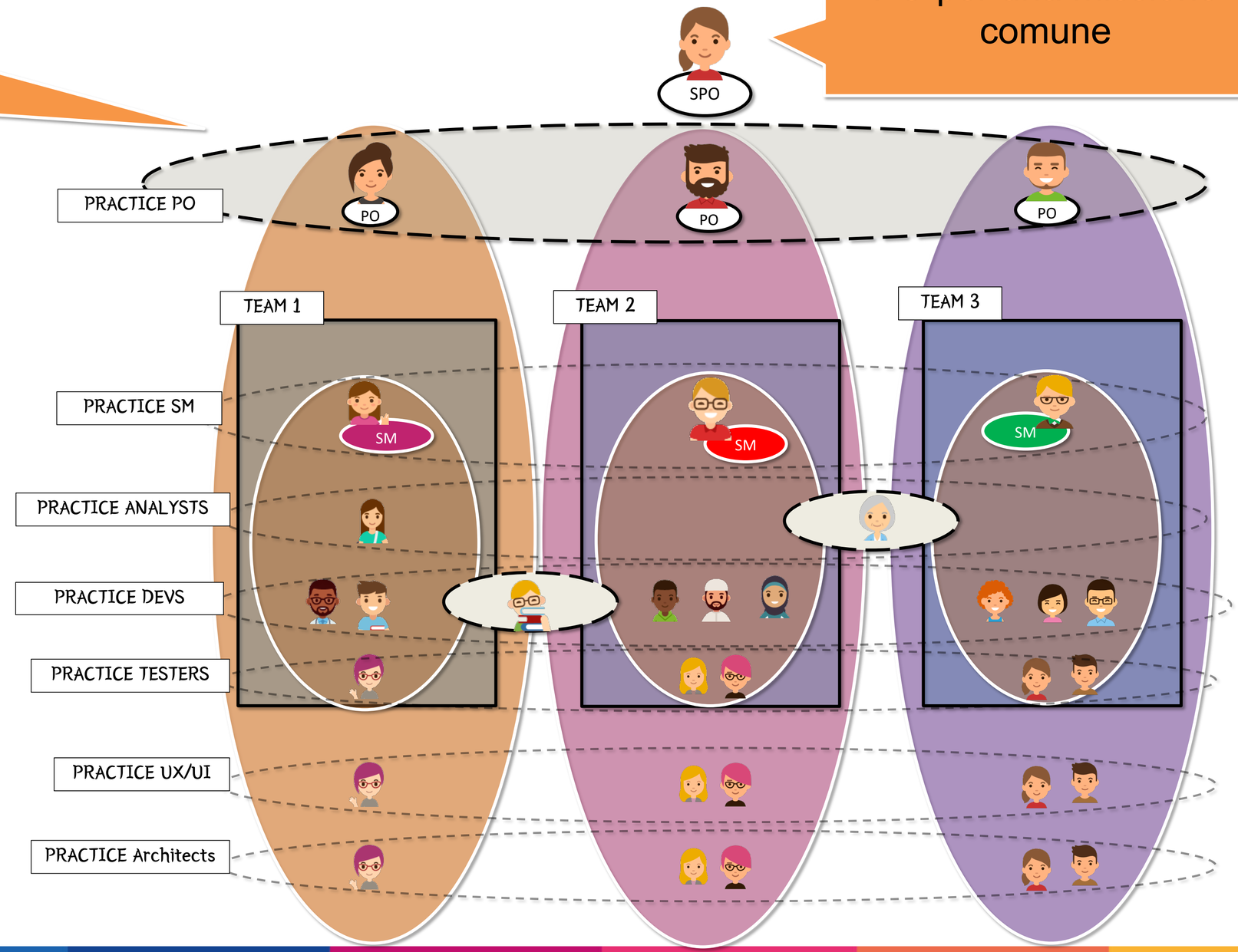

AGILE
#AgileForReal

Agile at scale tramite le practice

SPO guida team team dei PO per una missione comune

PO nel team condivide e pianifica, decide effort ottimale per obiettivo di business

Ogni risorsa del team partecipa alle practice per condivisione best practices, allineamento e confronto con chi fa lo stesso lavoro



Prodotto incrementale



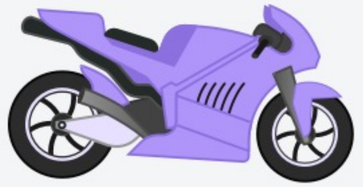
I can peddle through the street



I can cycle through the city



I can drive to another city



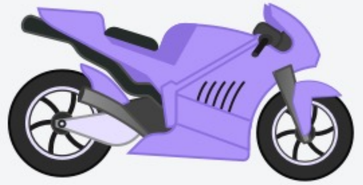
I can drive through the country



I can't do anything with this

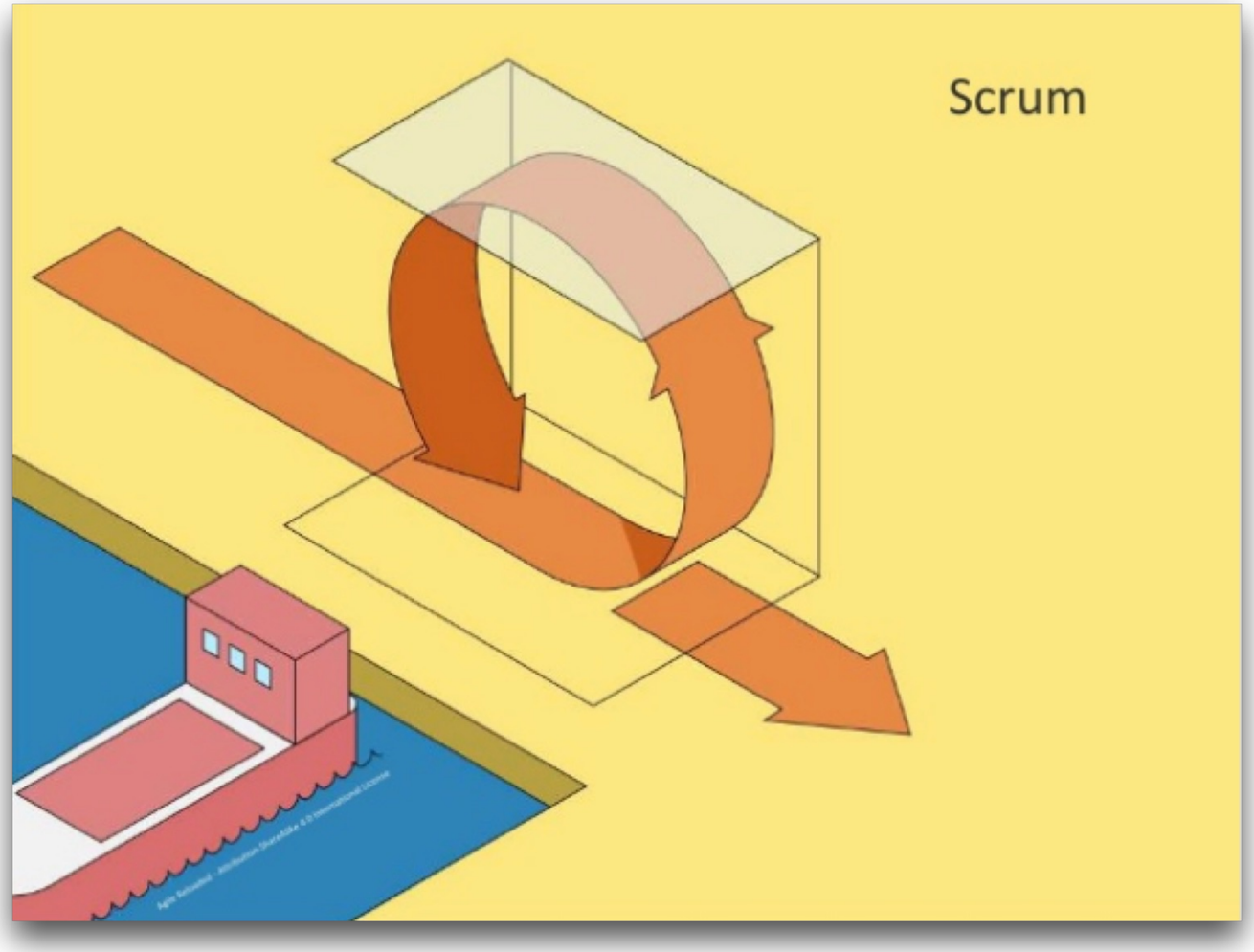


I still can't do anything with this

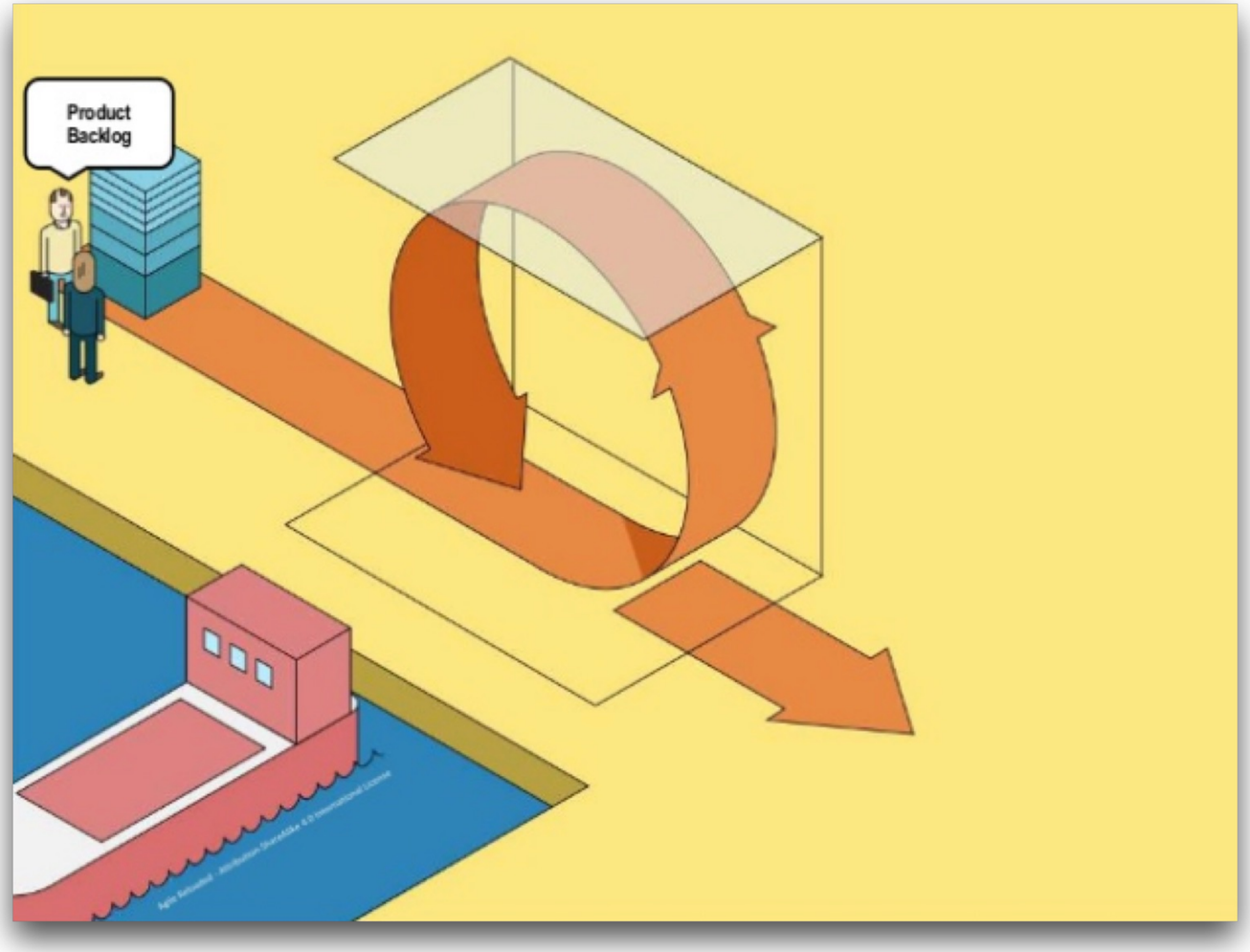


Now I can finally drive

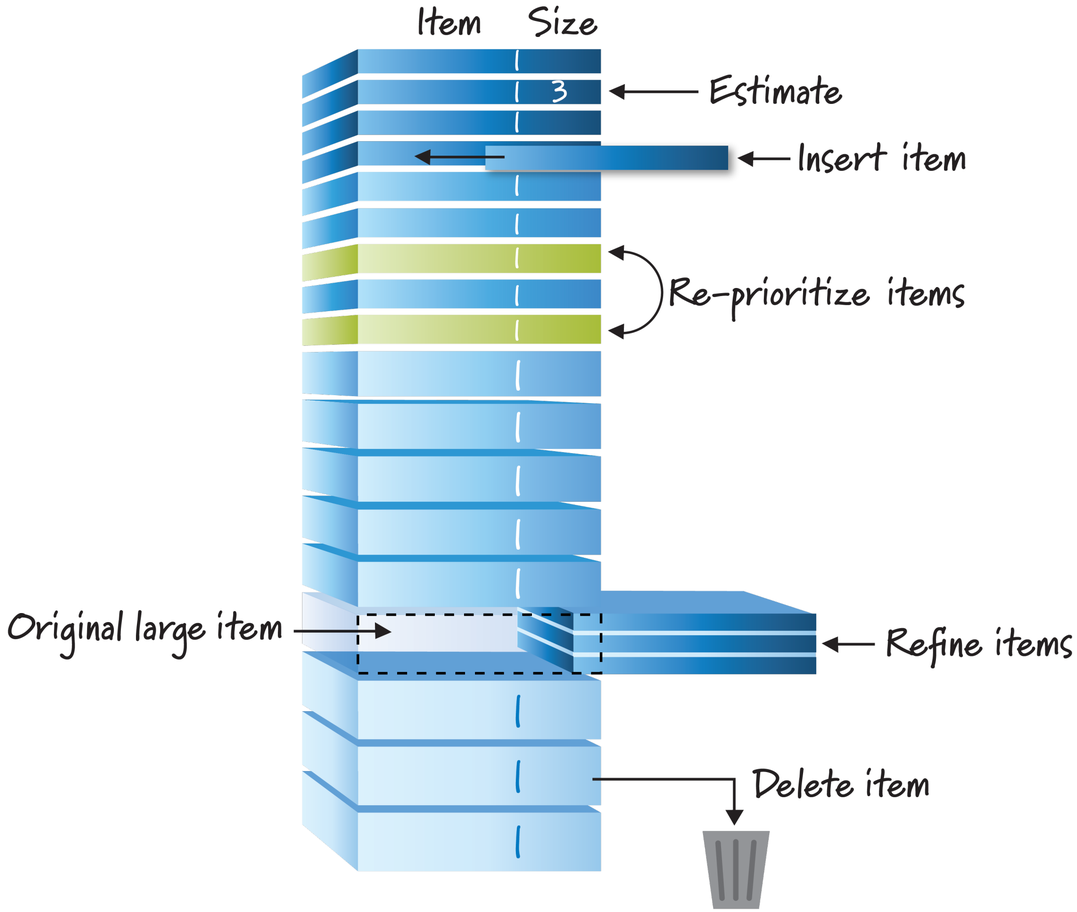
Sprint

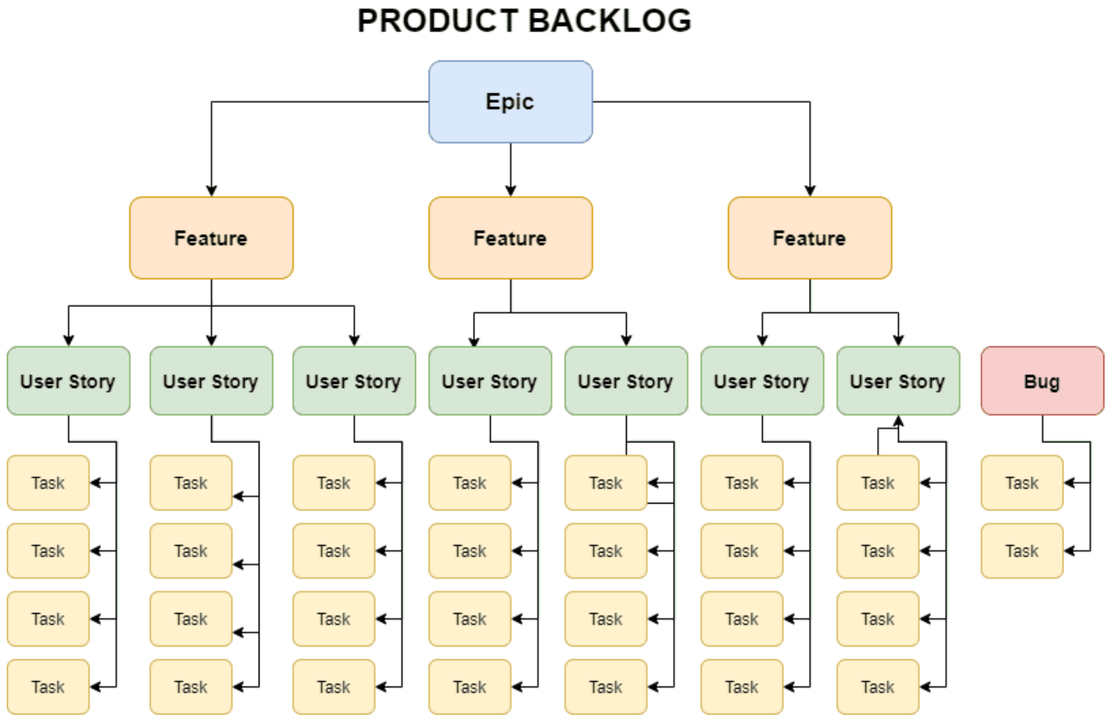


Product Backlog 1/2



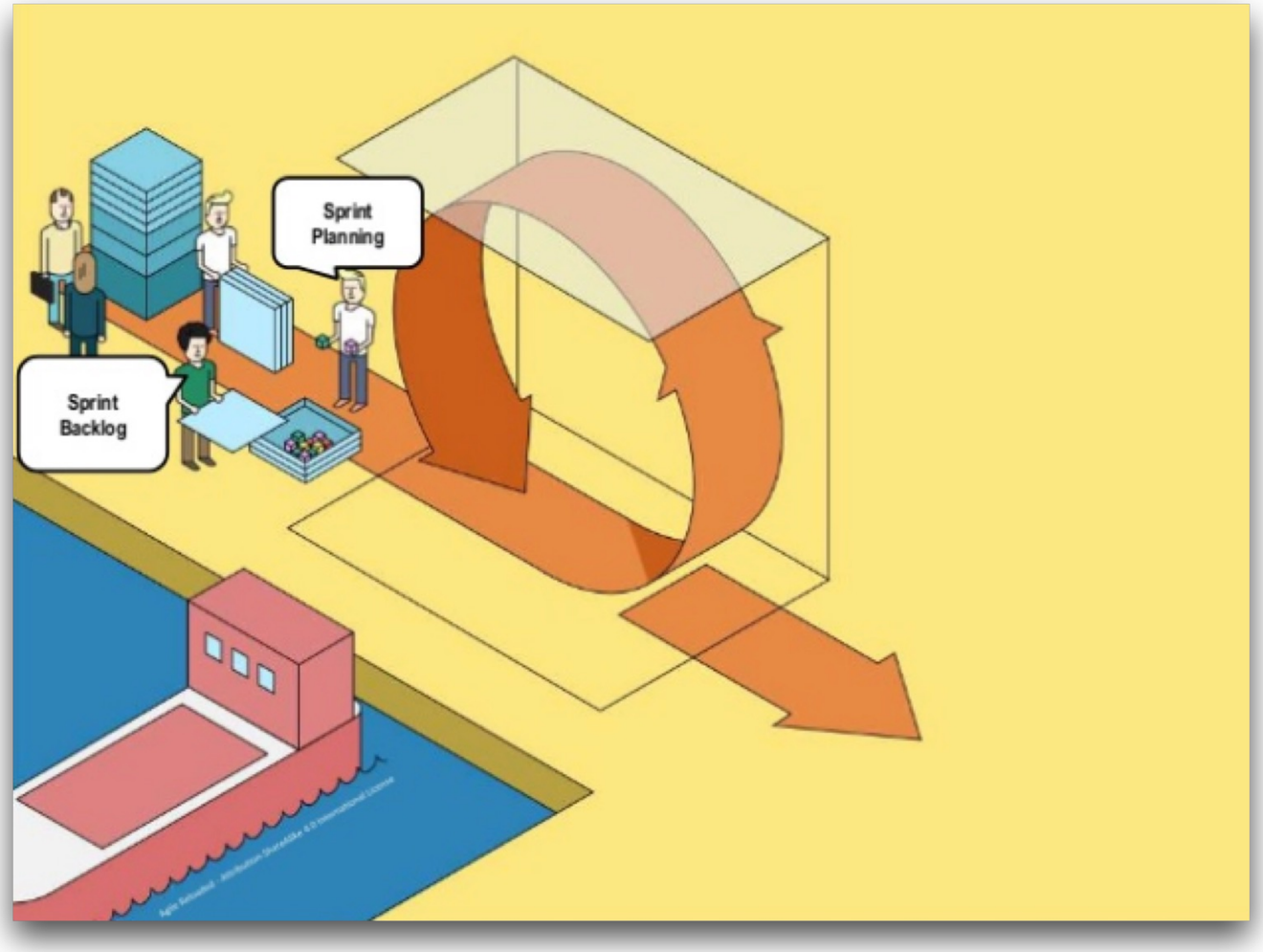
Product Backlog 2/2





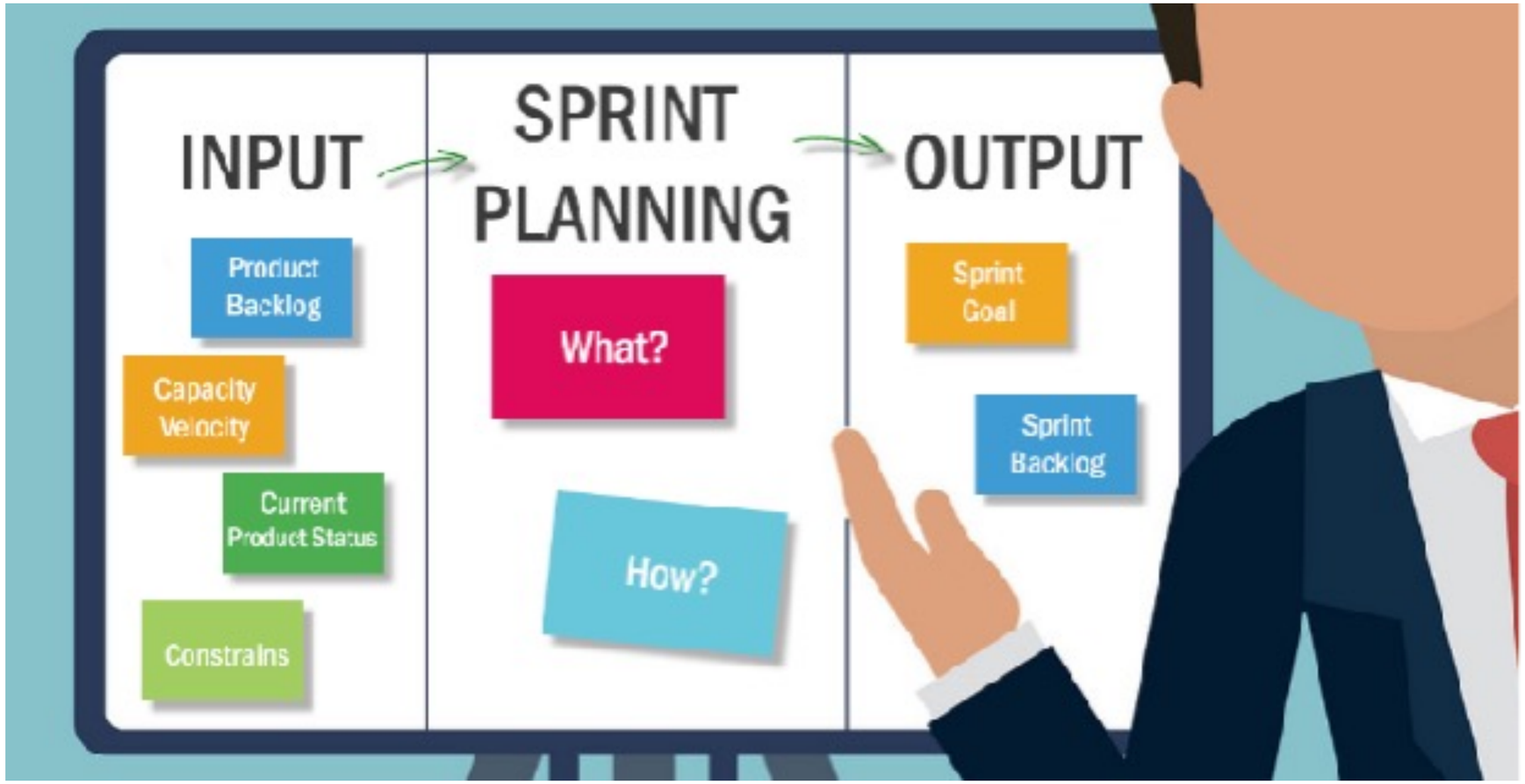
Copyright © 2012, Kenneth S. Rubin and Innolution, LLC. All Rights Reserved.

Planning 1/2

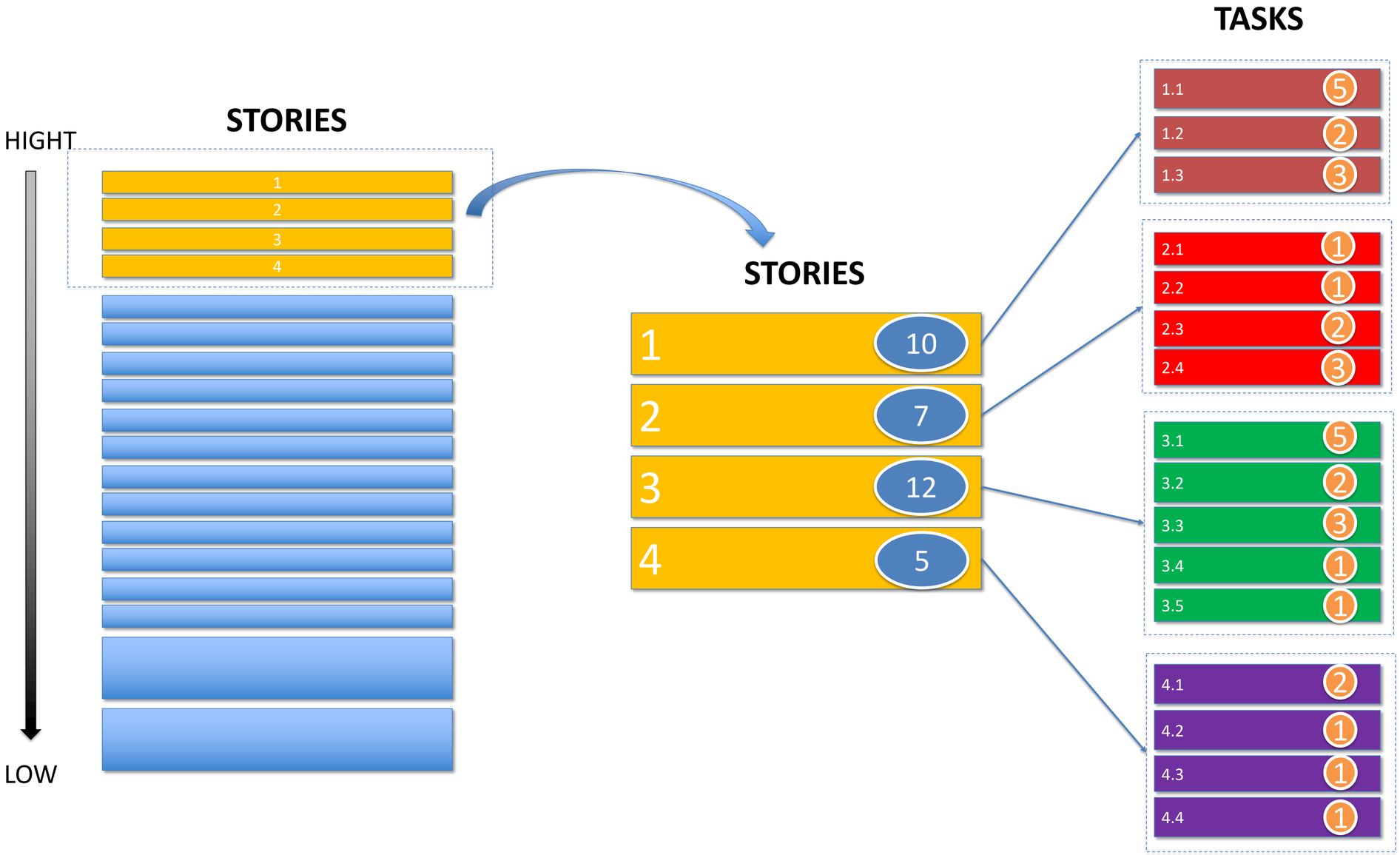


Durata:
Take your time
(1 – max 2 hours)

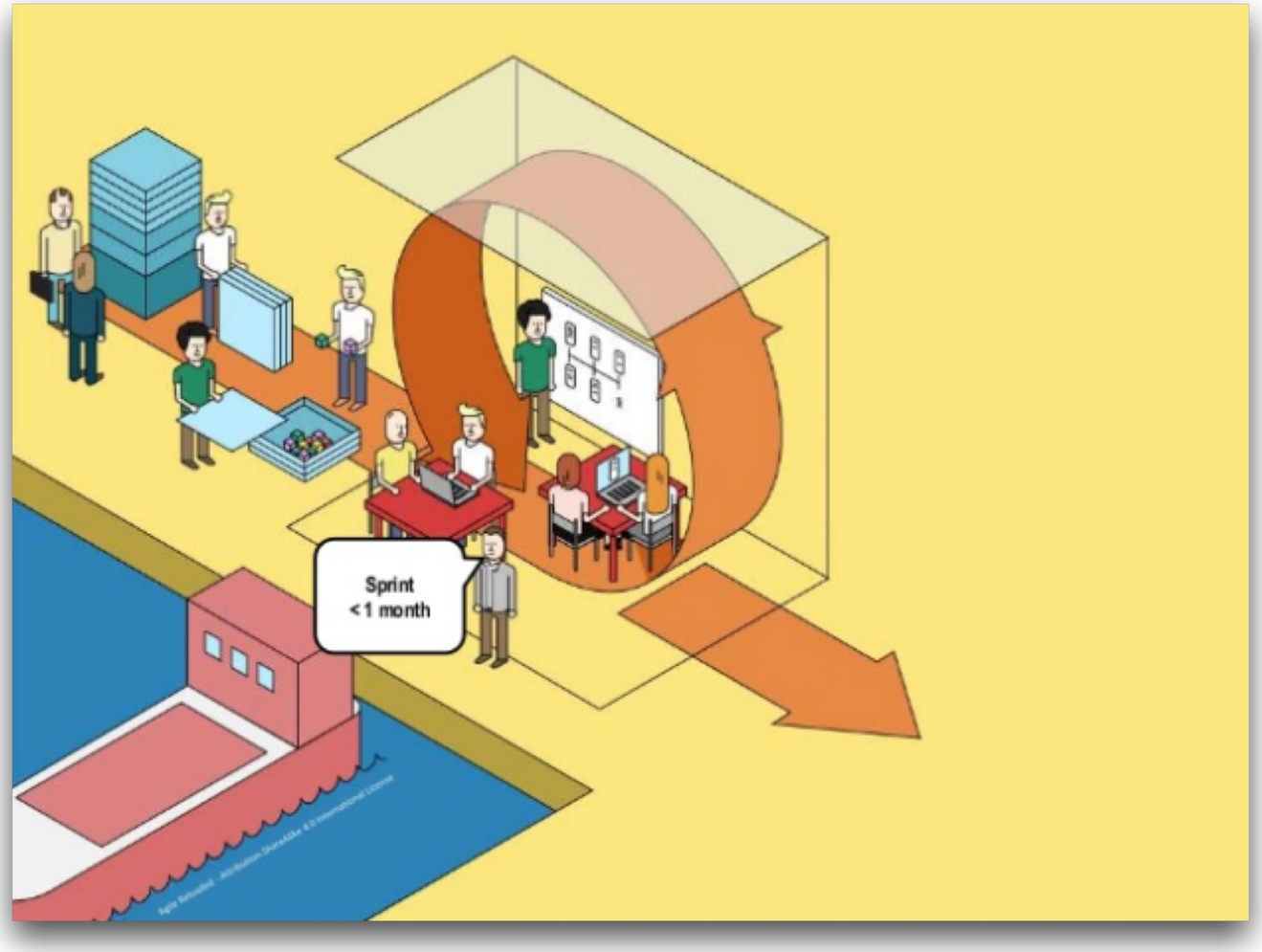
Planning 2/2


INPUT
SPRINT PLANNING
OUTPUT
Product Backlog
Capacity Velocity
Current Product Status
Constrains
What?
How?
Sprint Goal
Sprint Backlog

Product Backlog Vs Sprint Backlog

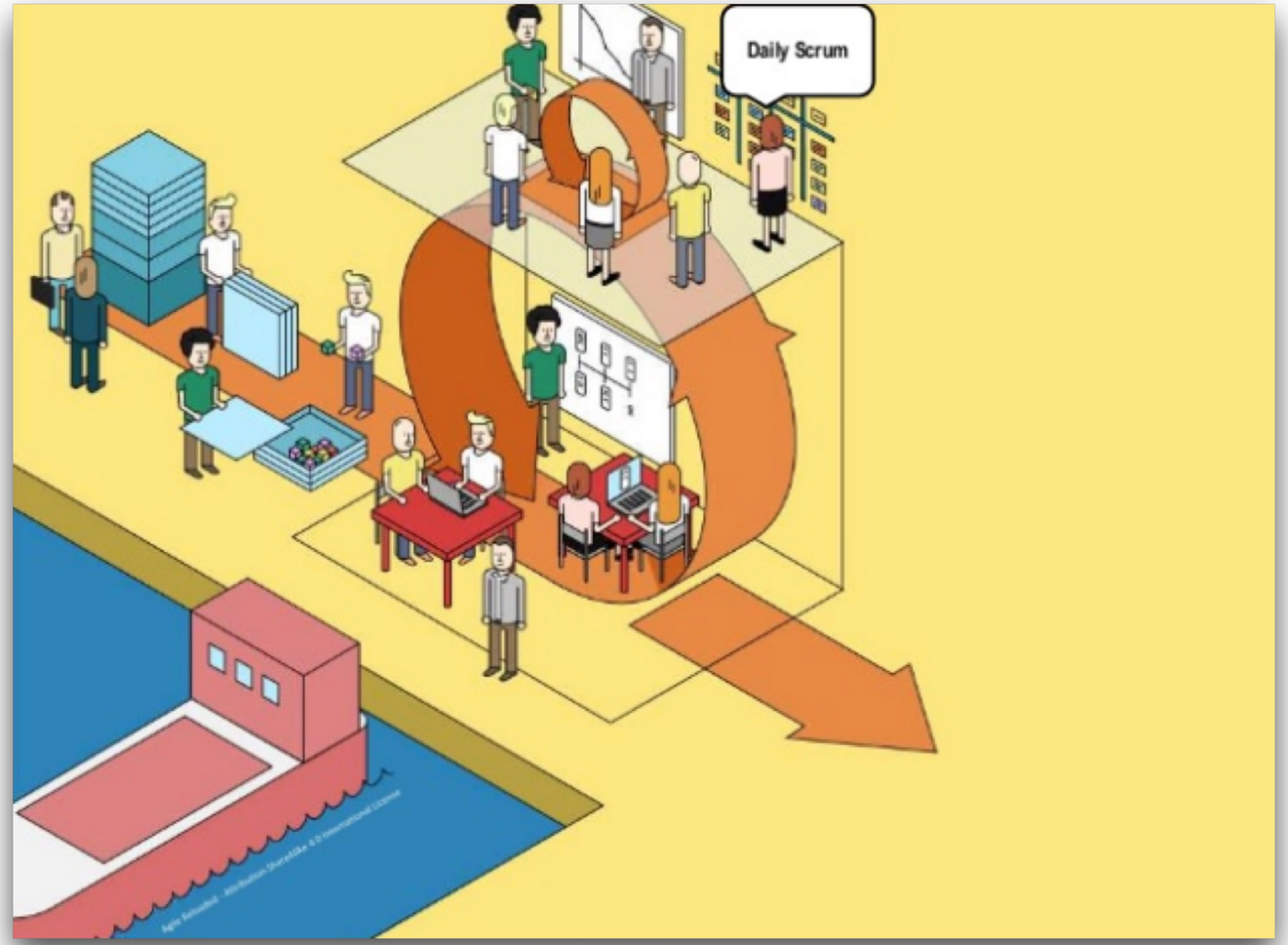


Sprint Started



Durata:
min 1 settimane
max 4 settimane

Stand Up meeting



Durata:

15 min MAX

Domande:

Cosa ho fatto ieri?

Ho riscontrato problemi?

Cosa farò oggi?

Review 1/2

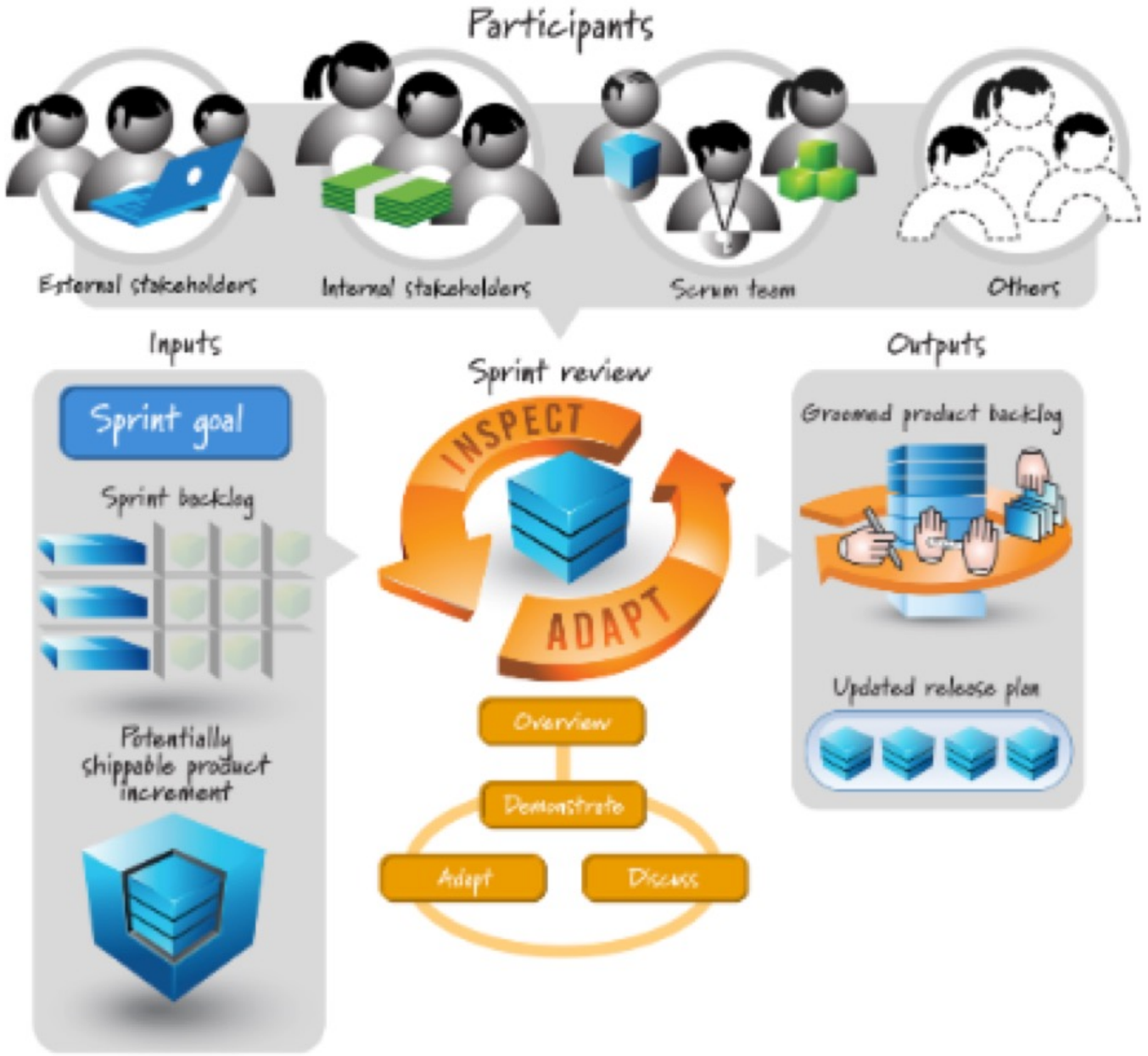


Mostrare il lavoro fatto

Determinare se gli obbiettivi sono stati raggiunti

Aperto a tutti

Review 2/2


Participants
External stakeholders
Internal stakeholders
Scrum team
Others
Inputs
Sprint goal
Sprint backlog
Potentially shippable product increment
Sprint review
INSPECT
ADAPT
Overview
Demonstrate
Adapt
Discuss
Outputs
Groomed product backlog
Updated release plan

Retrospective meeting 1/2



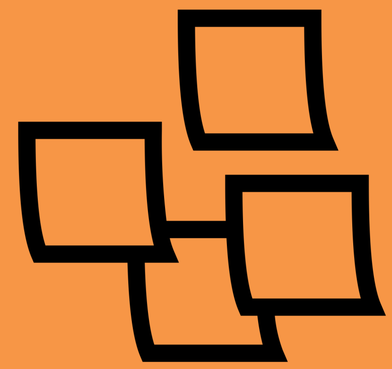
Benefici

Productivity:
risuzione del rework
Capability:
le persone a basso skill apprendono meglio
Quality:
si intercettano fatti/situazioni che generano difetti
Capacity:
si trovano miglioramenti di efficienza al processo

Retrospective meeting 2/2



Action aitems



Version released



Grooming meeting

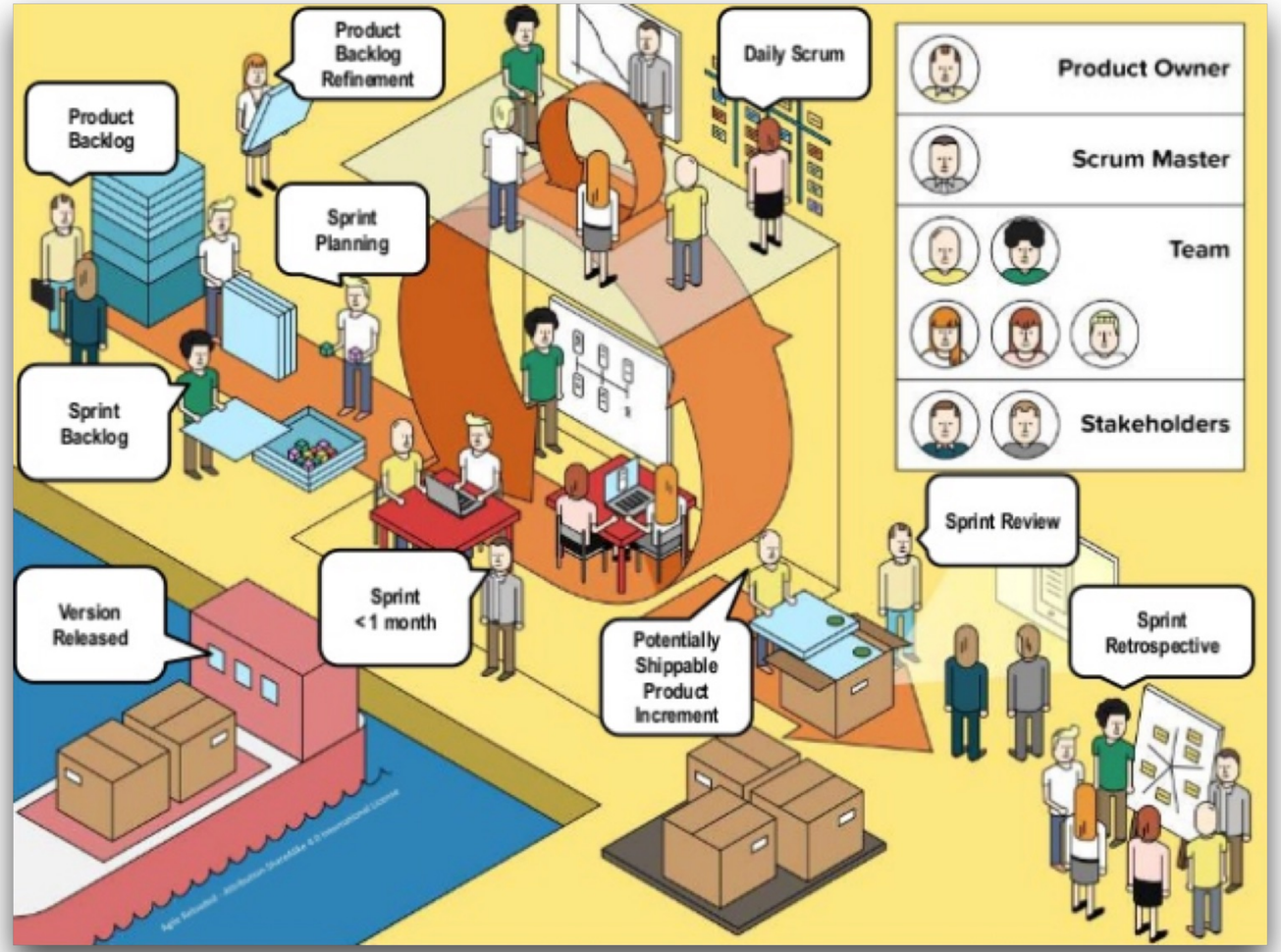


Durata:

50 min MAX

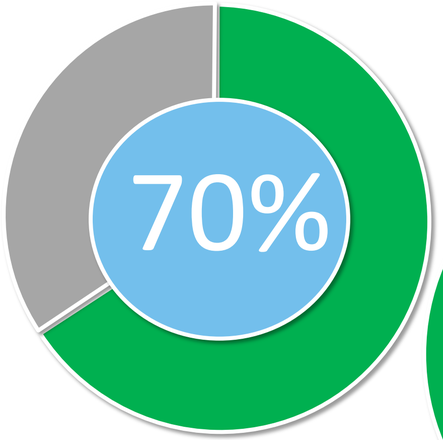
Quando:

1 volta alla settimana

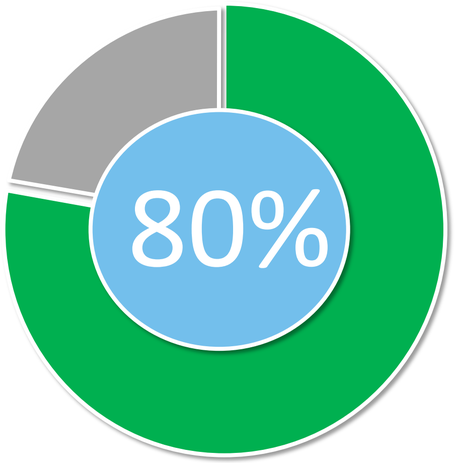

Product Backlog Refinement
Daily Scrum
Product Backlog
Sprint Planning
Sprint Backlog
Version Released
Sprint < 1 month
Potentially Shippable Product Increment
Sprint Review
Sprint Retrospective
Product Owner
Scrum Master
Team
Stakeholders

OUR WAY OF WORKING IN AGILE

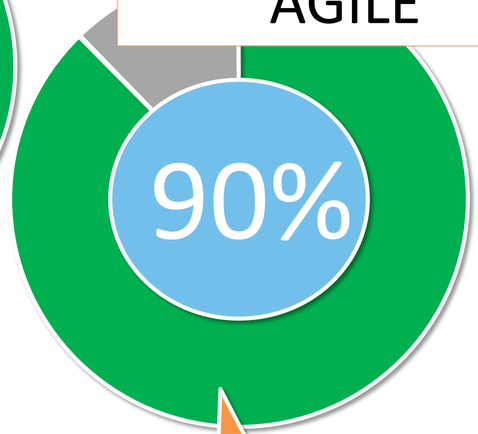
PO certificati



SM certificati



Adozione AGILE



200 team di sviluppo

#agileforreal

Unit dedicata a mantenere integro il modello agile





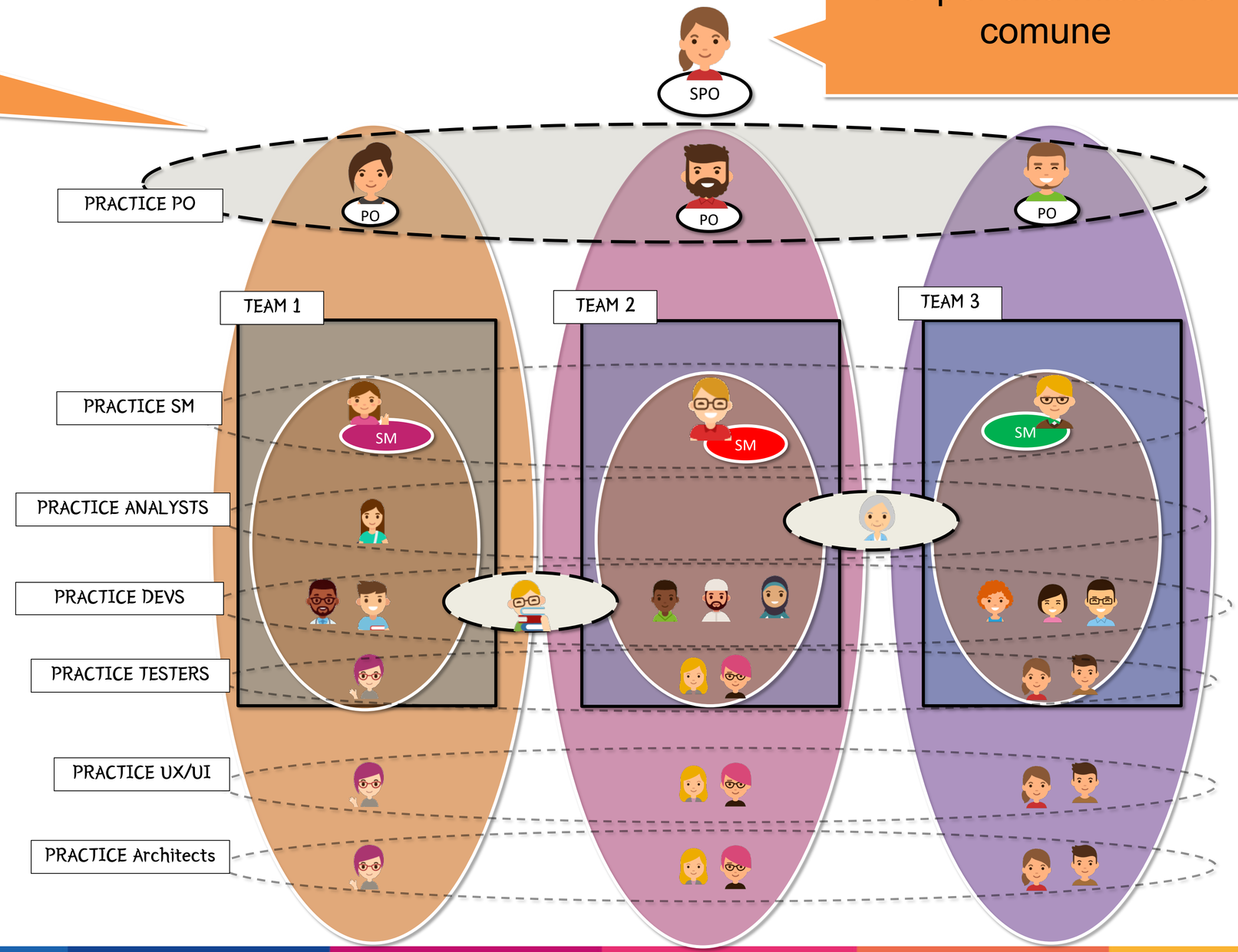


Agile at scale tramite le practice

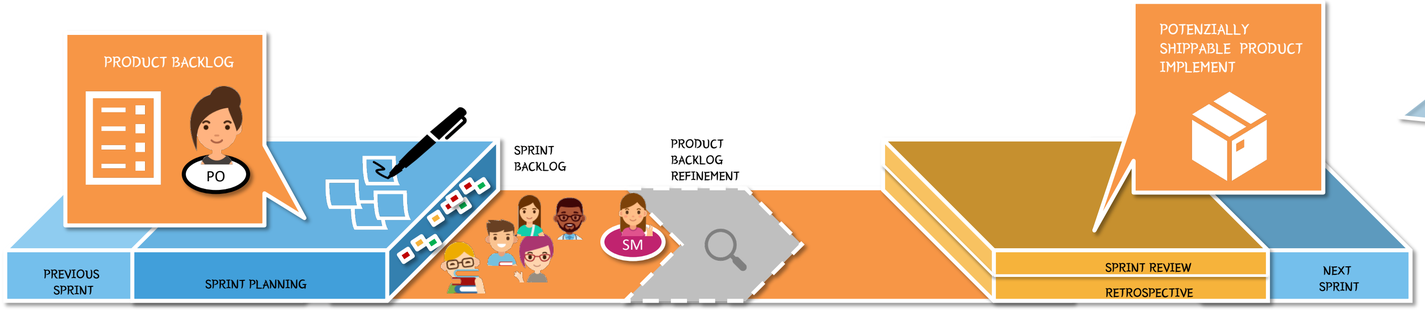
SPO guida team team dei PO per una missione comune

PO nel team condivide e pianifica, decide effort ottimale per obiettivo di business

Ogni risorsa del team partecipa alle practice per condivisione best practices, allineamento e confronto con chi fa lo stesso lavoro



Nostra declinazione dell’Agile

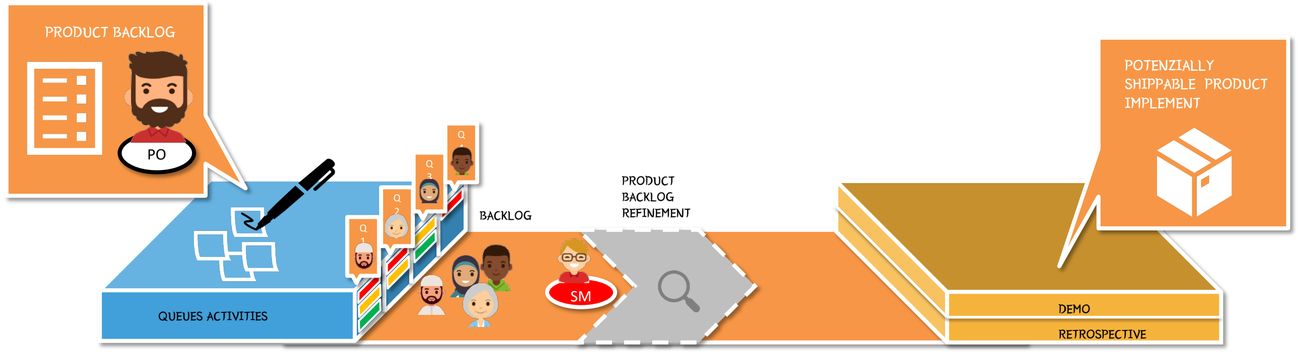


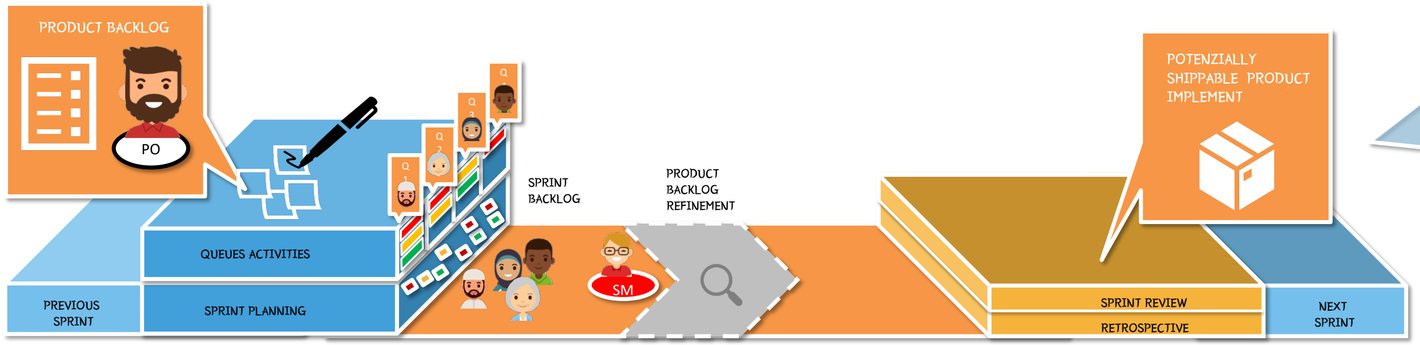
Modello SCRUM

Si applica per tutti i team che hanno attività stabili con poche variazioni sulla pianificazione

Modello KANBAN

Si applica sui team di supporto o team dove le pianificazioni variano giornalmente





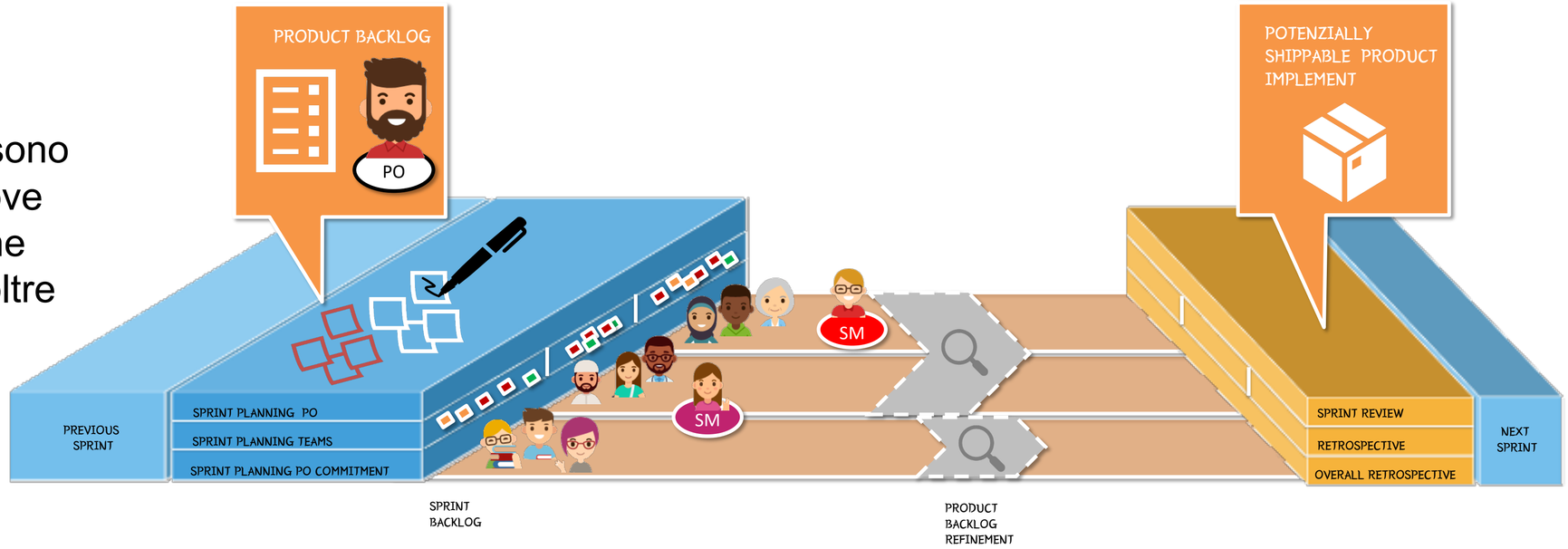
Modello MISTO

Si applica sui team che hanno un livello di prevedibilità variabile della pianificazione, almeno il 50%. Questa variabilità sarà presa in considerazione durante il planning

Nostra declinazione dell’Agile

Modello LESS

Si applica in tutti i casi in cui i team sono composti da meno di 4 persone e dove lo Scrum Master sovente è in comune su più di un team. Fondamentale inoltre che ci sia un solo PO per il prodotto



Solo ciò che occorre davvero

Le riunioni vengono ridotte al minimo, comprese le cerimonie. Il PO partecipa e comunica la sua idea di piano, i teams effettuano separatamente i planning delle attività e si ritrovano tutti insieme per presentare il contratto al PO. In questo modo il PO è aggiornato su quanto sarà prodotto per il periodo dello sprint.

Tutto procede come nello SCRUM a differenza che al termine dello sprint i team si trovano insieme ed eseguono la cerimonia della review, separati per comparti per il retrospective e, una volta ogni 3 mesi, insieme per un retrospective comune