



I&M  
consulting

# Software Factory

Applications & Mobile

# La Software Factory, centrale al cambiamento



Le **Software Factory** sono quelle realtà che ogni impresa dovrebbe disporre al proprio interno e che guida lo scambio sinergico, continuativo e dinamico tra di essa e i propri clienti.

Oggi più che mai, le Software Factory hanno tra le mani il destino di un mercato digital in cui l'hardware diventa sempre più commodity e il software, come dicono gli accademici, si mangia sempre più parti strategiche dell'intera infrastruttura IT.

Tutto è cominciato con la virtualizzazione dei server, per poi passare alla virtualizzazione dello storage, del network e di una buona fetta dell'intero Data center per poi approdare a quel fenomeno dirompente che è il Cloud computing.

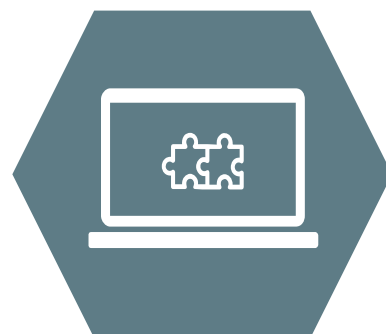
Il software insomma è, ora più che mai, la chiave di volta per imprese, manager e anche per l'intero ecosistema dell'offerta di soluzioni digitali.

# L'impresa Software Oriented



## Rivoluzione del Mercato Digital

La rivoluzione digitale sta cambiando tutto, ad una velocità impressionante. La **“digital disruption”** letteralmente “distrugge” i “vecchi” modelli di business e al tempo stesso premia i nuovi “entranti digitali”, permettendo la creazione di enorme valore in un battito d’ ali.



## Il Software al centro del Business

Lo sviluppo del software attraverso un modello di Modern Software Factory è un elemento fondamentale per il successo delle aziende europee che hanno già adottato i principi chiave **dell’ agility, automazione, analisi e sicurezza.**



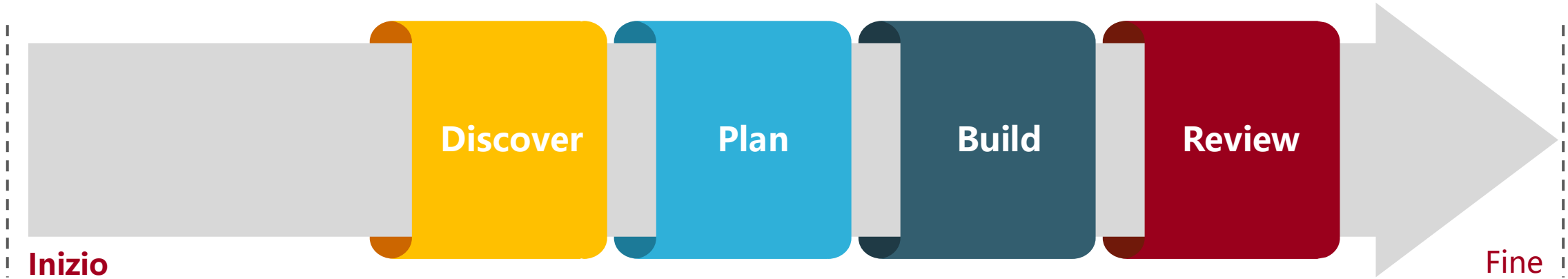
## Realizza più velocemente applicazioni migliori

Per competere in business sempre più a base digitale, le imprese devono appoggiarsi a metodologie che privilegino **l’ agilità e il feed back** e a tecnologie che con analytics garantiscano Insights, per erogare prodotti e servizi in modo sempre più personalizzato e veloce.

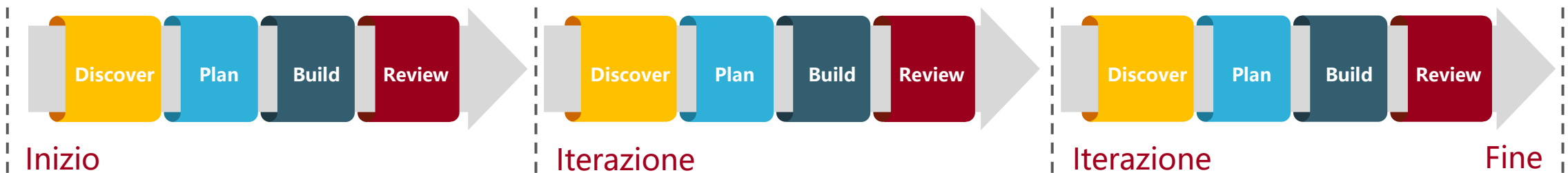


- Creare Business Agile
- IoT: massimizzare le capacità di raccolta e utilizzo dati per una maggiore digitalizzazione e automazione dei processi
- Utilizzo di metodologia DevOps
- Impostare un feedback aziendale efficace
- Automazione dei processi aziendali

## Waterfall



## Agile



# Agile vs Waterfall



## Sviluppare è un Hobby?



(Fonte: Stack Overflow)

# Struttura del Team



Adottare una struttura snella e focalizzata, incoraggiando **iniziative e responsabilità** individuali.



Il team non ha un manager ma le persone si **auto-organizzano** perseguendo uno scopo comune confrontandosi con frequenza.



Il **feedback**, dato dal mercato o da diversi stakeholder, è il motore fondamentale dell' apprendimento e permette al team di trovare la strada migliore per raggiungere il suo obiettivo



# Progetti del Team

prototipi di progetti europei

Webapp

Siti E-commerce

App Mobile

Società di consulenza

Sviluppi di Poc

... E tanta formazione!

# Processi della Factory

## Clienti esterni

Gestione progetto / Agile

Progetti / Tasks, Prodotti

## Clienti interni

Agile / DevOps

Prodotti / Progetti

## Business Units

Project Management / Agile, Corsi,  
Coaching, Prototipazione, consulenza

Progetti / Compiti, Prodotti,  
Formazione, POC / Gara

## Company

Risorse per il processo organizzativo  
(ad es. Git Repos, Modelli, Wiki)

Knowledge Base



## MOBILE

- Ionic
- Native
- Pwa



## DATABASES

- NoSQL (MongoDB)
- Graph DB
- Elastic



## FRONT END

- AngularJs Angular 7
- Php
- Javascript libraries (es RxJS)



## CLOUD

- Container
- Microservices
- Serverless
- SaaS Services



## BACK END

- Java
- .NET
- Php
- R



## METHODOLOGIES

- Agile (Scrum/Kanban)
- TDD
- API first
- CI/CD

# Oggi la Software House è



**Più efficiente nello sviluppo** - utilizzando metodologie che consentono di essere più veloci e più produttivi senza sacrificare la qualità.

**Più aggiornata sulle nuove tecnologie** - studio, sperimentazione, apprendimento e integrazione dei nuovi talenti dell'Accademia interna.

**Più capace** - non solo di sviluppare software, ma anche di trasformarlo in una nuova esperienza che soddisfa le esigenze dei clienti.

# Diffusione della metodologia Agile



All'interno del team crea uno spirito di collaborazione, fiducia, responsabilità condivisa, capacità decisionale, risoluzione dei problemi.

All'interno dell'azienda aiuta a far circolare idee, creare interazioni positive, senso di appartenenza, condividendo obiettivi e impegni.



# Software Factory!

# Contatti



[www.iemmeconsulting.it](http://www.iemmeconsulting.it)



[info@iemmeconsulting.it](mailto:info@iemmeconsulting.it)



I&M Consulting



[lemme\\_consulting](#)



## SEDI

### ROMA

Via C. Colombo,112 I-00147

Tel. +39 06 5107931, Fax +39 06 510793506

### MILANO

Operation Center

### NAPOLI

Via Argine,1150 80147 Napoli

Main. +39 081 7782212, +39 081 7782229