



# Zephyrus

DeGeOP

A Designer and Geo-localizer Web App  
for Organizational Plants

SWE 2016-2017



# Introduzione Il Proponente



Raccoglie



Processa



Presenta

dati per l'industria assicurativa



# Il problema User Experience



- + Comprendere processo produttivo
- + Facilità d'utilizzo
- + Efficacia visualizzazione dati



# Il prodotto Single page application



# Funzionalità Panoramica



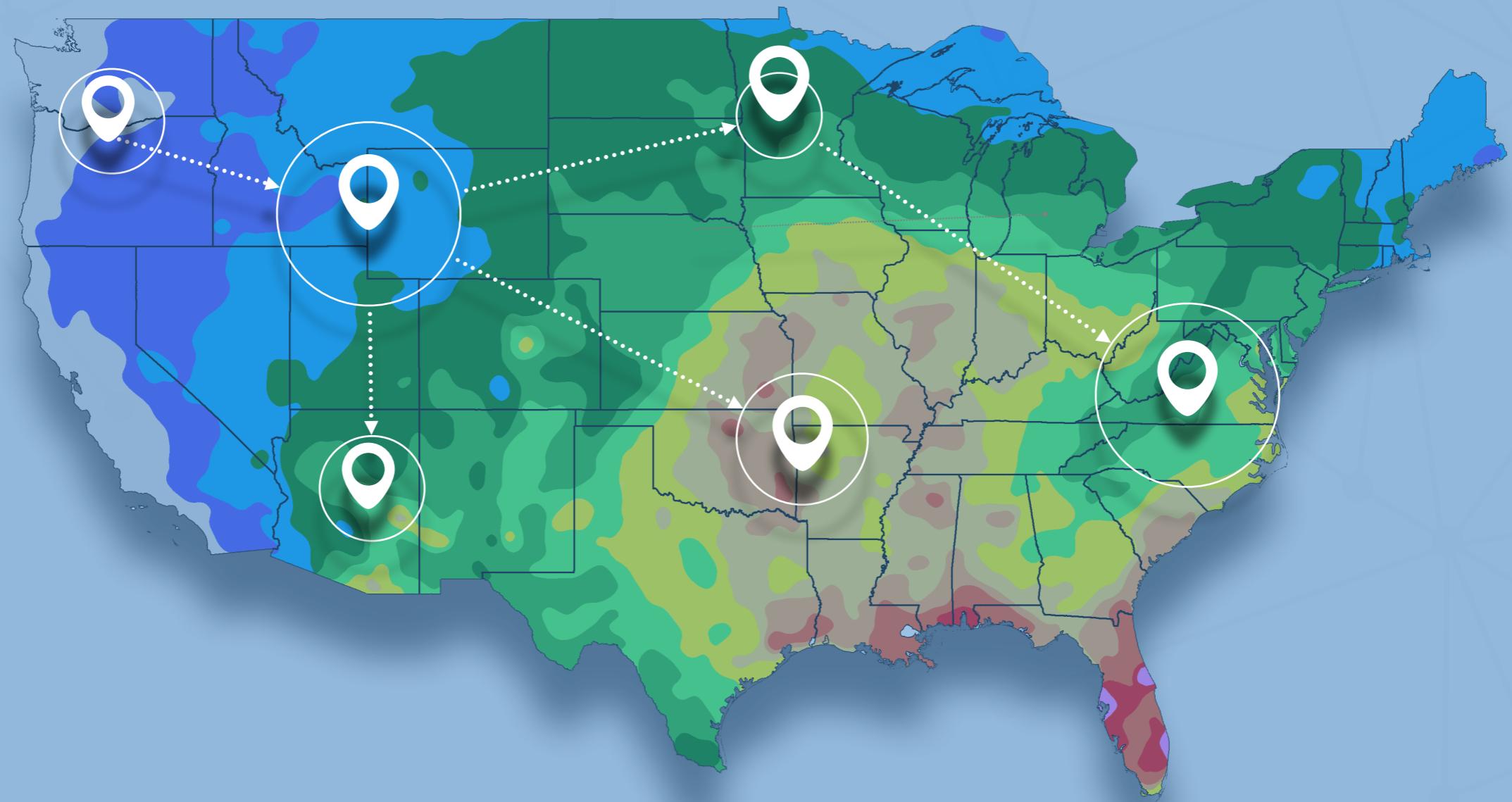
# Mockup Idea di base



# Mockup Gestione Asset



# Mockup Analisi di danno



# La proposta Zephyrus



**4 mesi**  
Collaudo  
08/05/2017



**7 persone**  
Jordan Giovanni P.  
Giulia Giovanni D.  
Daniel  
Marco Leonardo

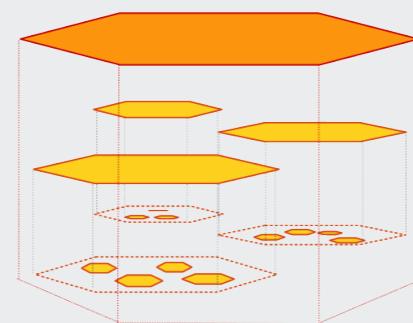


**Preventivo**  
13.437 €

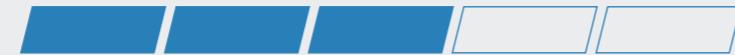


# C1 API Market

Realizzazione di un'applicazione web per la compravendita e gestione di API di microservizi



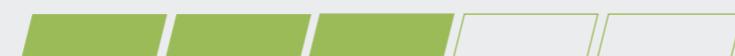
Tema progetto



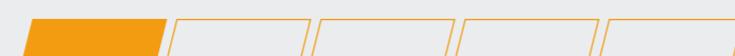
Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



- Tecnologia emergente



- Utilizzo Jolie
- Poco spendibile

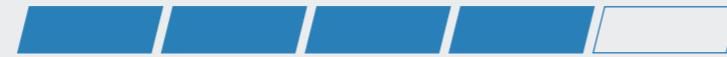


## C2 Accoglienza tramite assistente virtuale

Realizzazione di un'applicazione web che fornisca accoglienza ad un ospite in visita all'ufficio di zero12 tramite assistente virtuale



Tema progetto



Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



- Tema interessante
- Tecnologie spendibili

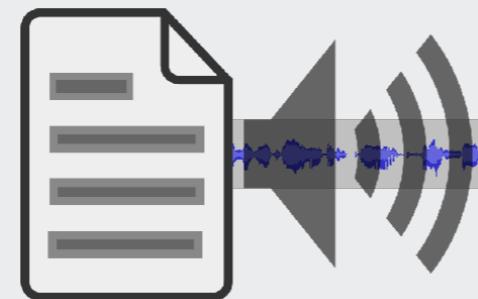


- Tema di nicchia



# C4 Applicazione di lettura per dislessici

Realizzazione di un'applicazione per dispositivi mobili con lo scopo di agevolare la lettura per persone affette da dislessia



Tema progetto



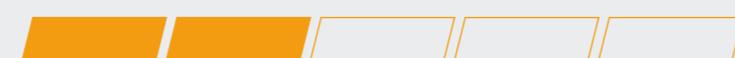
Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



Tema nobile



- Solo Android
- Poco spendibile

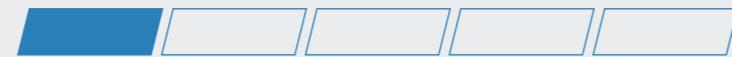


# C5 Monolith

Realizzazione di un framework che permetta la creazione di bolle interattive per aumentare l'efficienza e le funzionalità della comunicazione via chat



Tema progetto



Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



- Tecnologie spendibili
- Tecnologie all'avanguardia

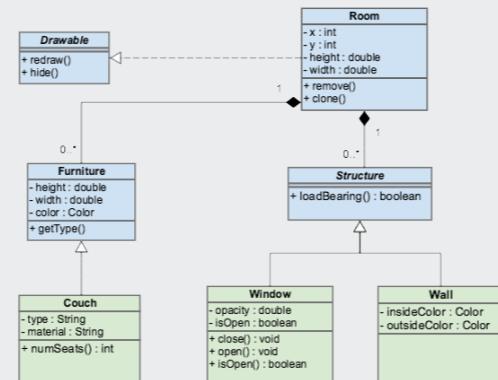


- Tema poco coinvolgente

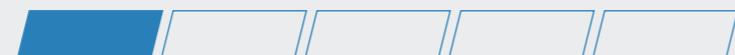


# C6 SWEDesigner

Realizzazione di un programma capace di modellare diagrammi UML e di produrre codice a partire da essi



Tema progetto



Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



- Azienda solida
- Tecnologie spendibili



- Tema complesso



# C3 DeGeOp

Realizzazione di un'applicazione web per mappare gli impianti organizzativi e produttivi delle aziende rappresentandone i possibili scenari di danno



Tema progetto



Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



- Contesto di utilizzo
- Tecnologie spendibili
- Prodotto innovativo



- Integrabilità

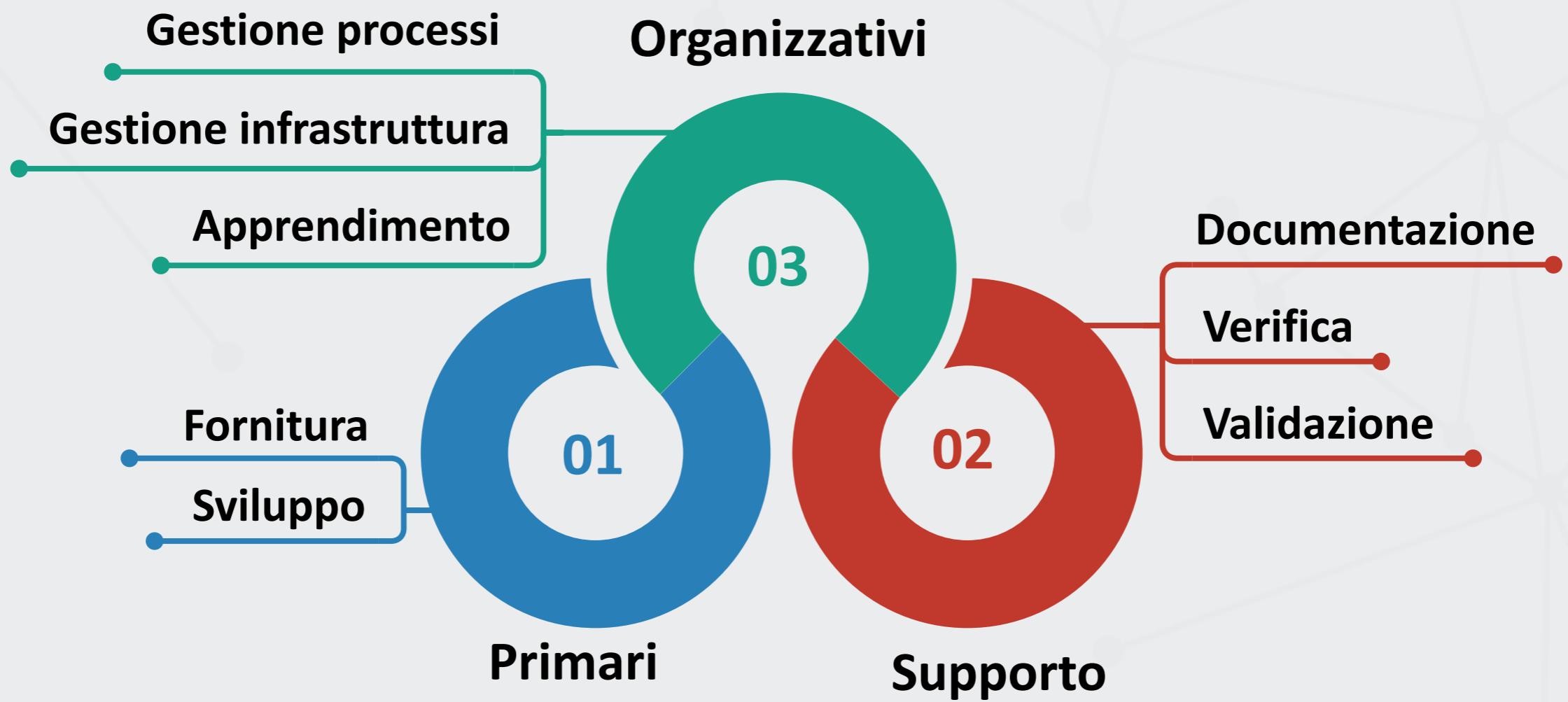


# Analisi dei requisiti **Tabella riassuntiva**

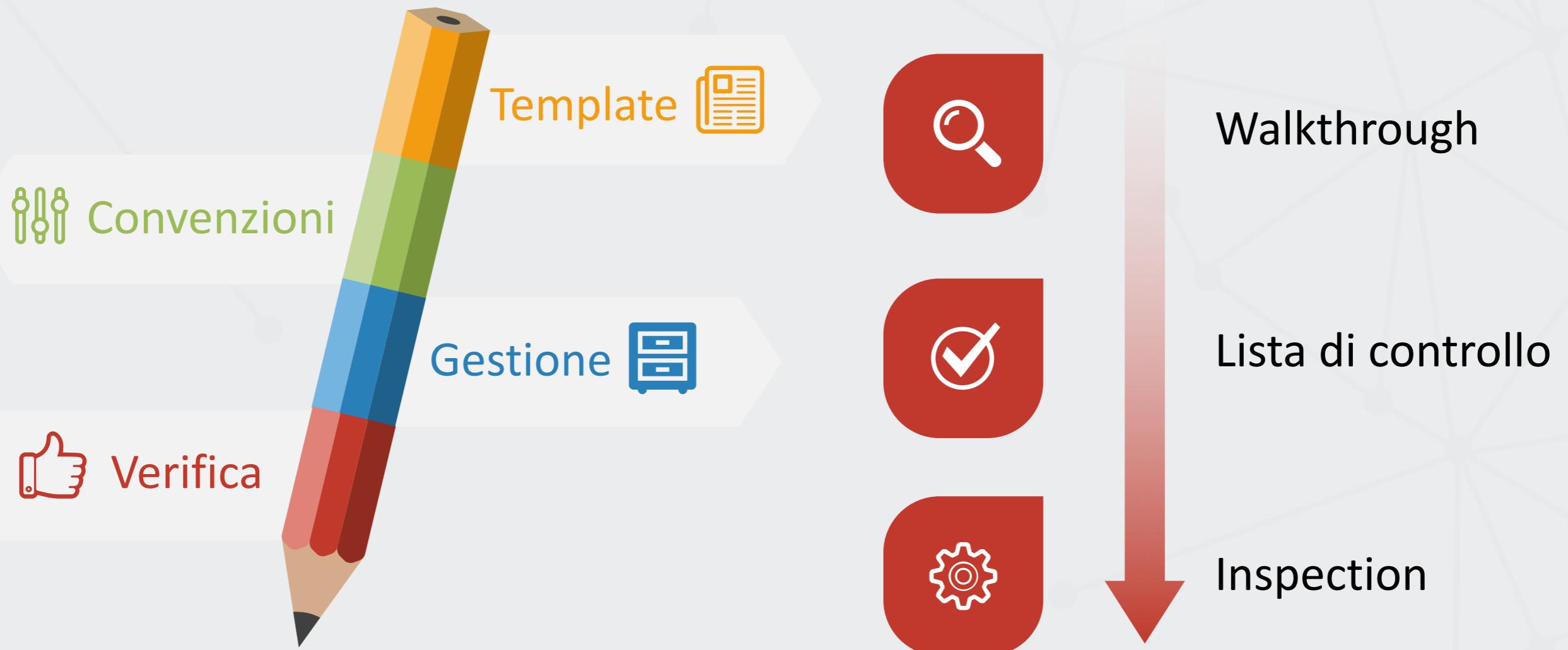
Categoria	Obbligatorio	Desiderabile	Opzionale	Totale
<b>Funzionale</b>	160	4	1	165
<b>Qualitativo</b>	8	0	5	13
<b>Prestazione</b>	0	0	0	0
<b>Vincolo</b>	14	7	7	28
<b>Totale</b>	182	11	13	206



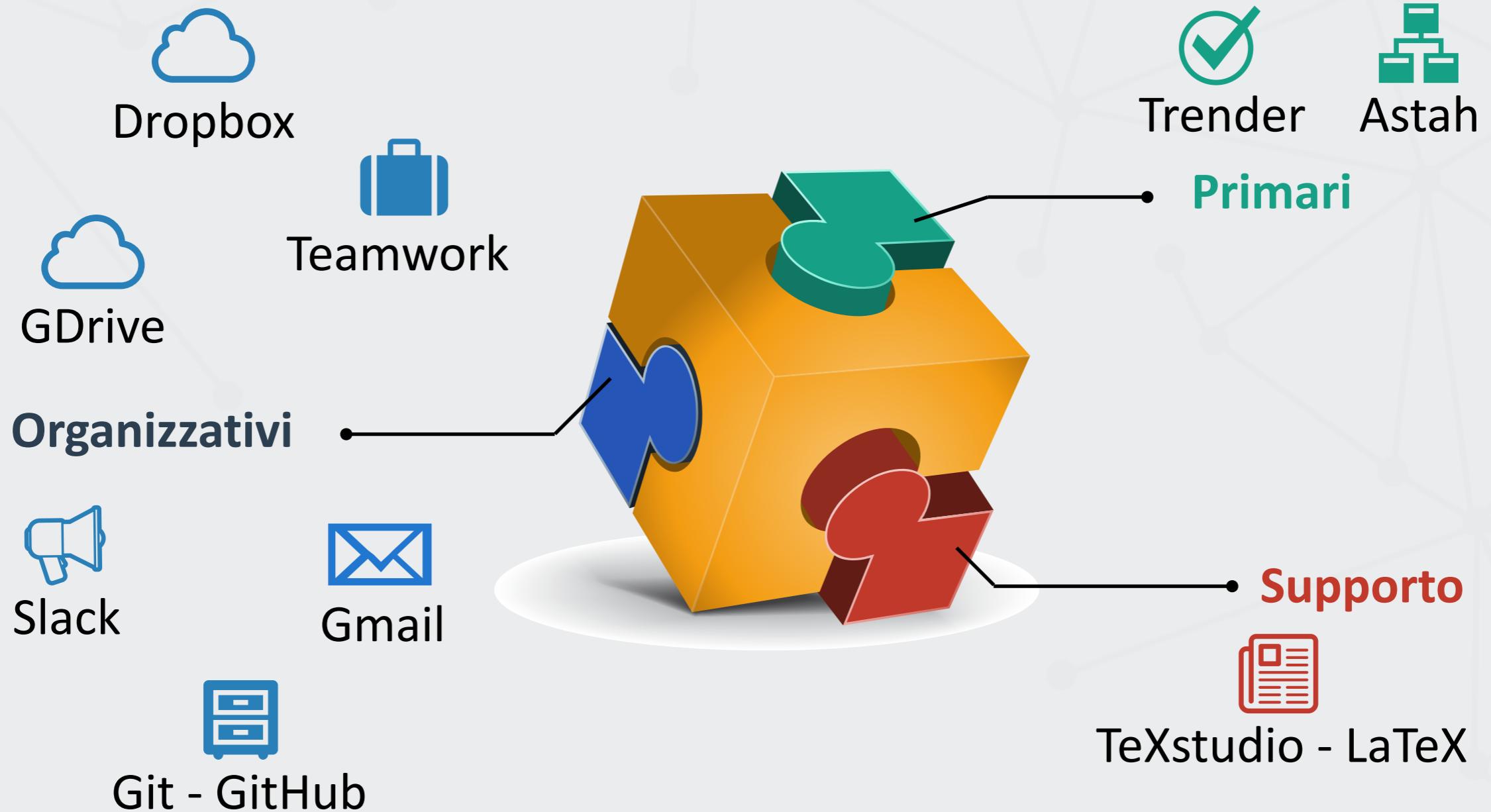
# Norme di Progetto **Scopo**



# Norme di Progetto **Documenti**



# Norme di Progetto **Strumenti**



# Piano di Progetto **Analisi dei rischi**



## Tipologie

- Tecnologico
  - Personale
  - Organizzativo
  - Dei requisiti
- Mitigato     Non mitigato



# Modello di sviluppo Incrementale



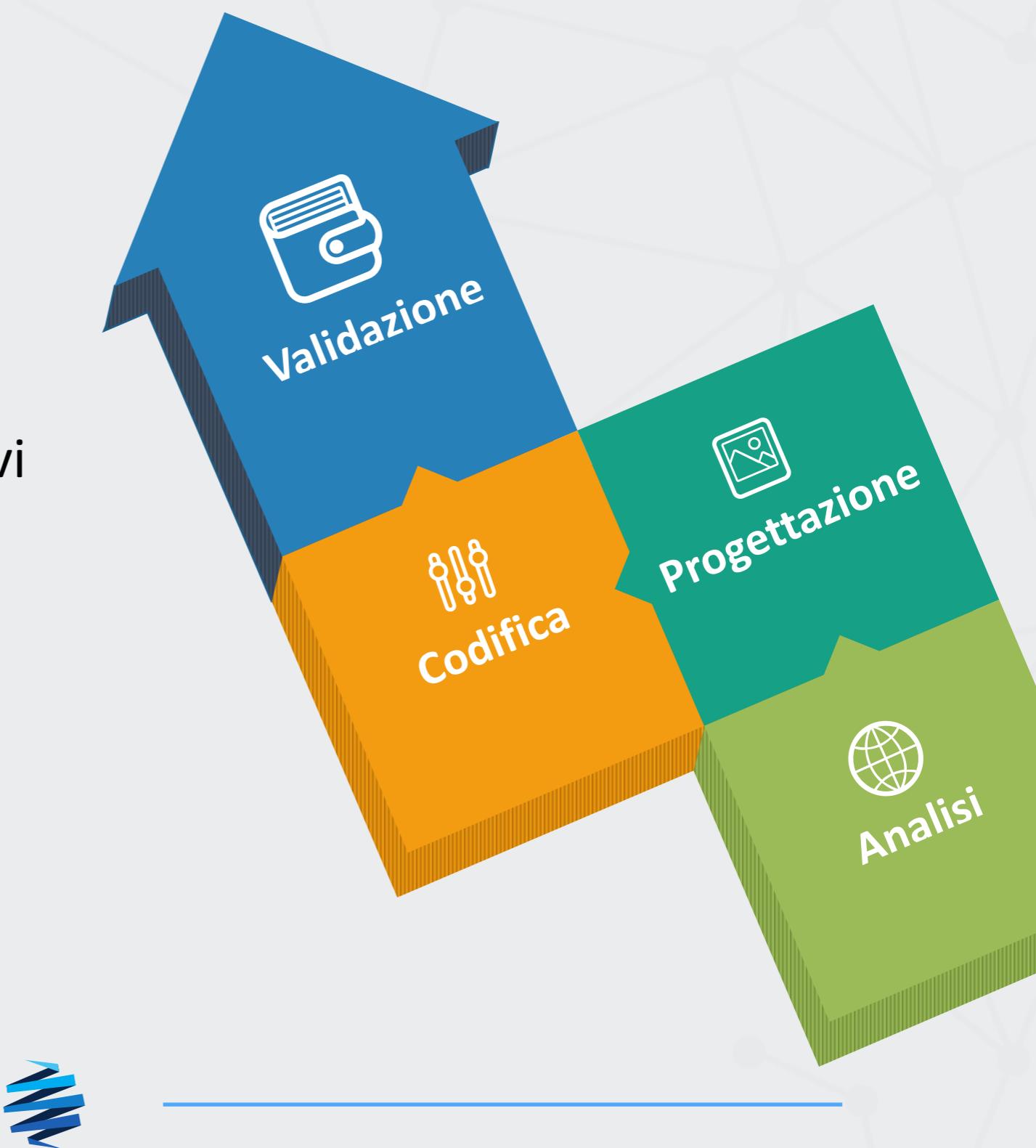
Rilasci multipli e successivi



Feedback



Attenuazione dei rischi



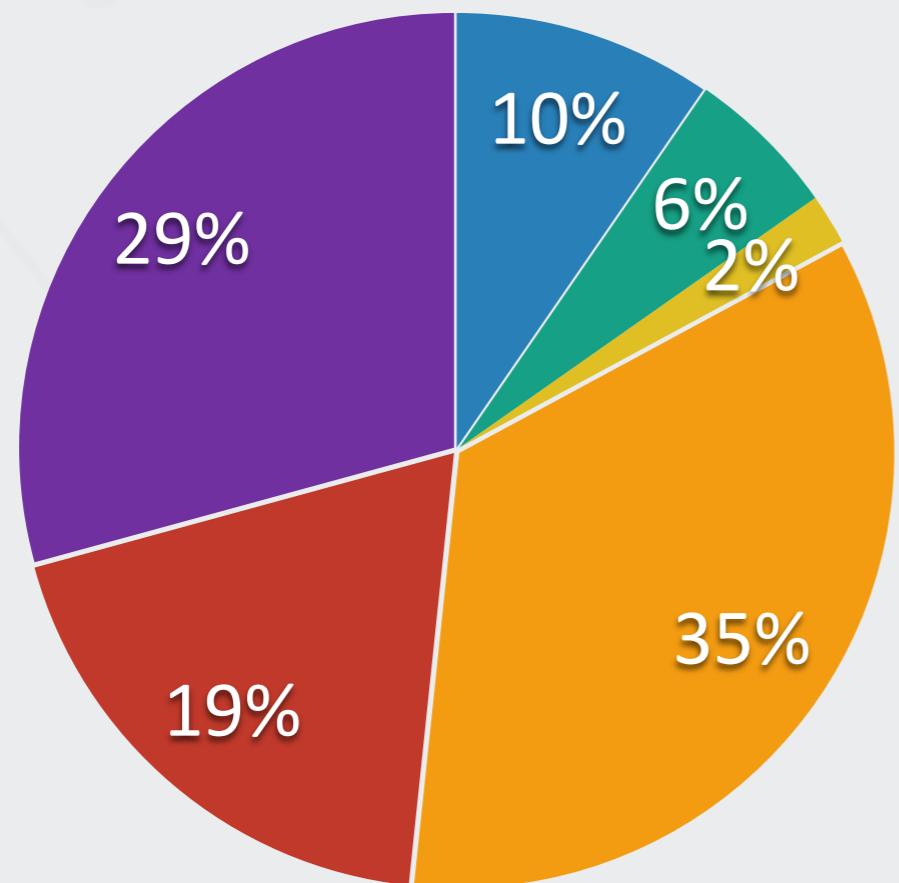
# Piano di Progetto Tempistiche



# Piano di progetto Ruoli



# Pianificazione progetto Preventivo

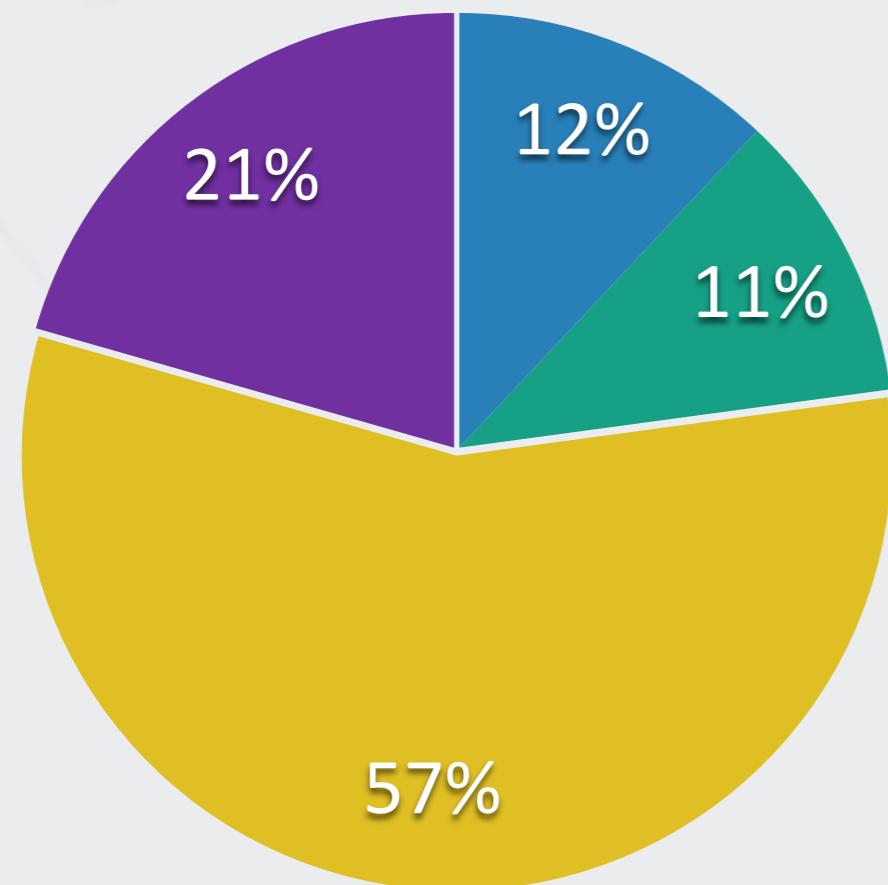


Analista	€ 250
Amministratore	€ 760
Responsabile	€ 1290
Progettista	€ 4642
Verificatore	€ 3930
Programmatore	€ 2565
<b>Totale:</b>	<b>€ 13.437</b>

- Responsabile
- Analista
- Programmatore
- Amministratore
- Progettista
- Verificatore



# Impegno orario Revisione Requisiti

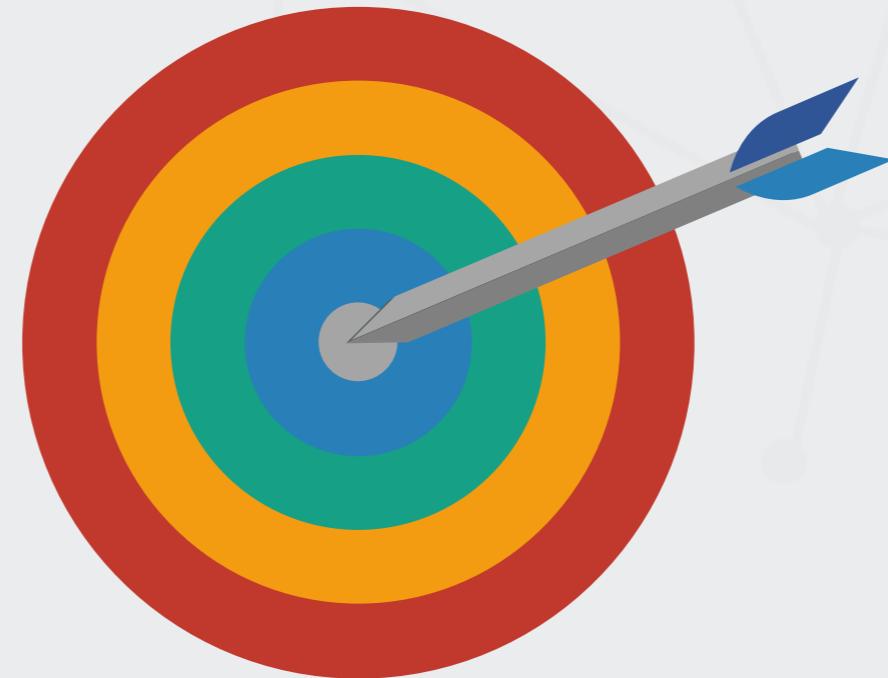


Analista	h 99
Amministratore	h 19
Responsabile	h 21
Verificatore	h 36
Progettista	h 0
Programmatore	h 0
<b>Totale:</b>	<b>h 175</b>

- Responsabile
- Analista
- Programmatore
- Amministratore
- Progettista
- Verificatore



# Qualità



Qualità di processo



Metriche



Qualità di prodotto



# Qualità di processo **Modello CMM**

## ● **Livello 1: Iniziale**

- processi non documentati e in continuo cambiamento
- spesso riadattati e scarsamente controllabili

## ● **Livello 2: Ripetibile**

- processi generalmente ripetibili
- introduzione di disciplina

## ● **Livello 3: Definito**

- processi standardizzati
- disciplina e documentazione rigorose

## ● **Livello 4: Gestito**

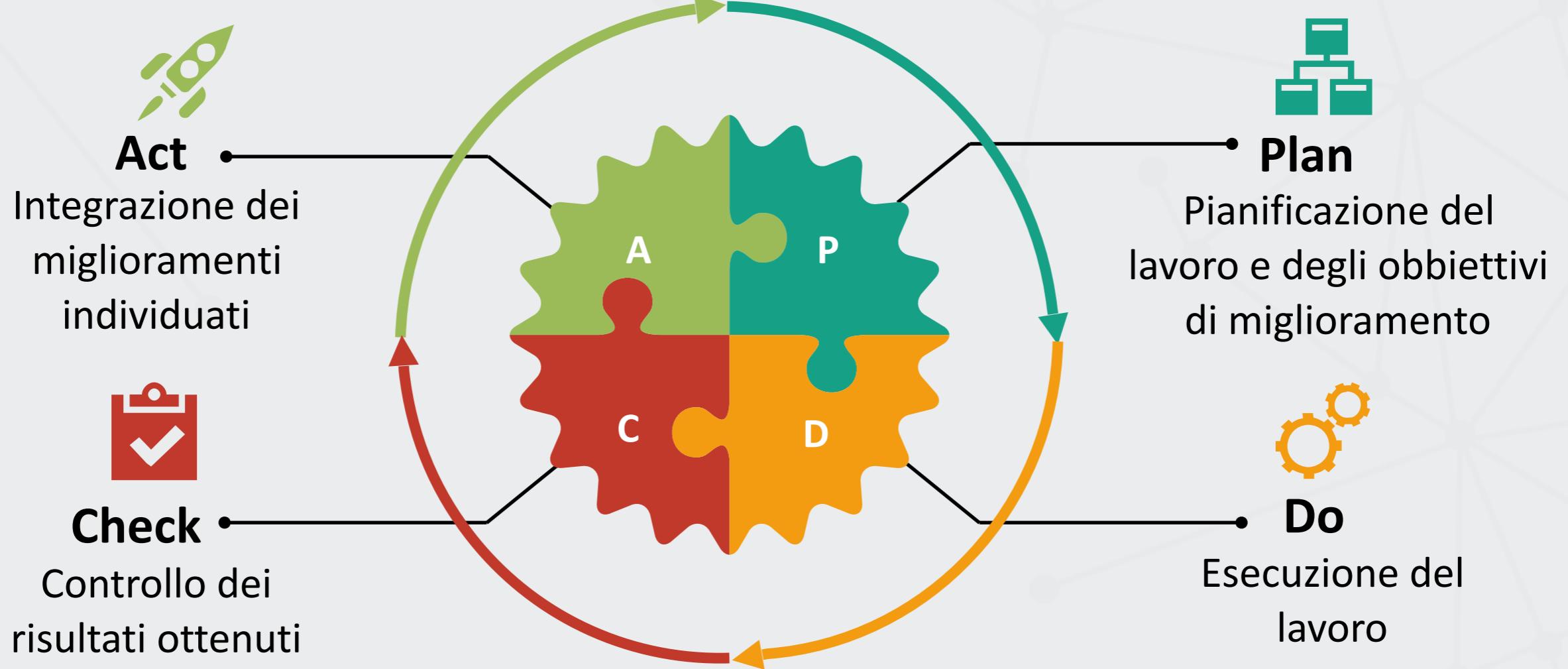
- processi controllati tramite metriche
- maggiore adattabilità

## ● **Livello 5: Ottimizzato**

- i processi hanno come obiettivo il miglioramento continuo delle loro performance



# Qualità di processo **PDCA**



# Qualità di prodotto ISO/IEC 9126:2001



# Qualità Metriche



## Processi

- CMM
- Schedule Variance
- Cost Variance



## Prodotti

- **Documenti**
  - Indice Gulpease
  - ...
- **Codice**
  - Parametri/Metodo
  - Commenti codice
  - ...





# Zephyrus

DeGeOP

**A Designer and Geo-localizer Web App  
for Organizational Plants**

I nostri contatti:

Ing. del software - a.a. 2016/2017  
Università degli studi di Padova  
 zephyrus-swe@gmail.com

