



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



Comprensione
processo produttivo

Facilità d'utilizzo

Efficacia
visualizzazione dati



Il prodotto Single page application



Funzionalità Panoramica



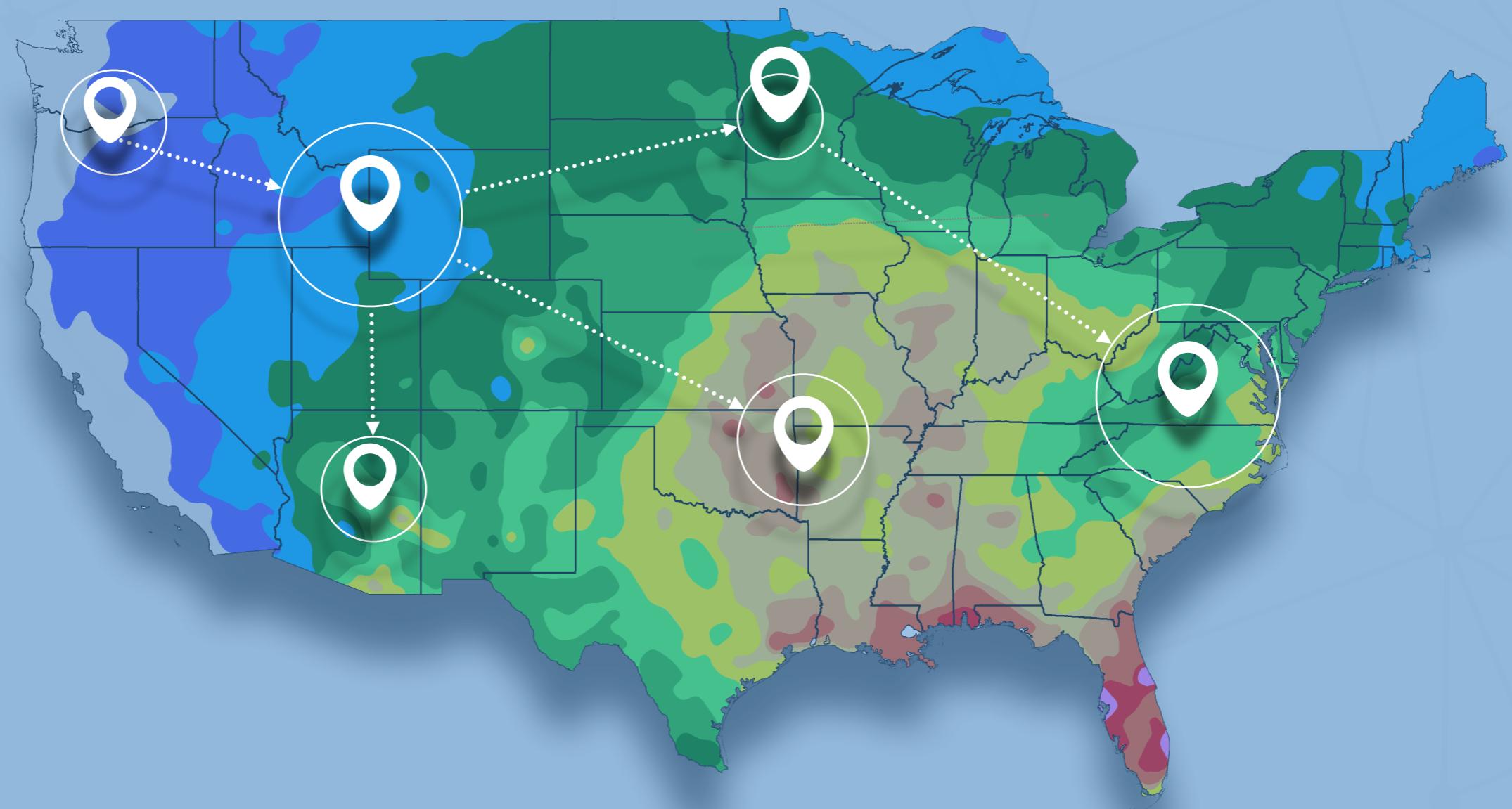
Mockup Idea di base



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

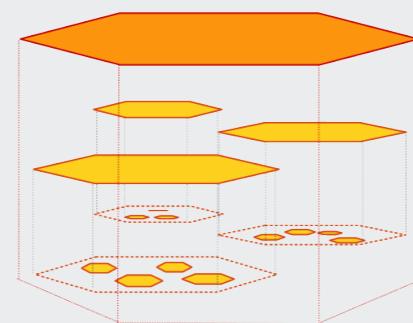


Preventivo
13.437 €

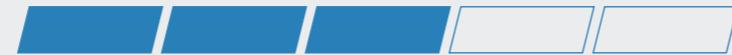


C1 API Market

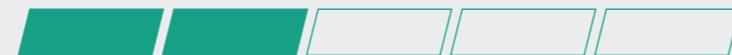
Realizzazione di un'applicazione web per la compravendita e gestione di API di microservizi



Tema progetto



Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



- Tecnologia emergente



- Utilizzo Jolie
- Poco spendibile

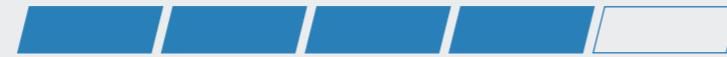


C2 Accoglienza tramite assistente virtuale

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

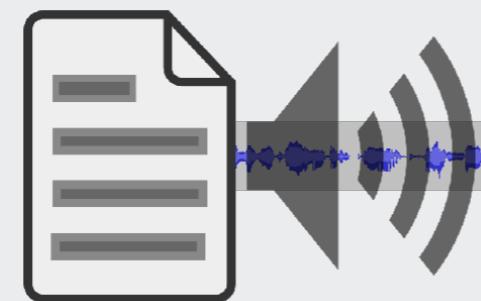


- Tema di nicchia



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



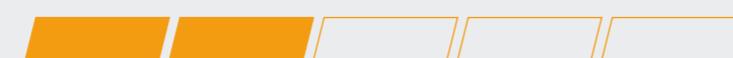
Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



Tema nobile



- Solo Android
- Poco spendibile

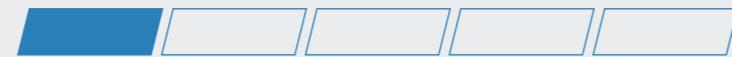


C5 Monolith

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

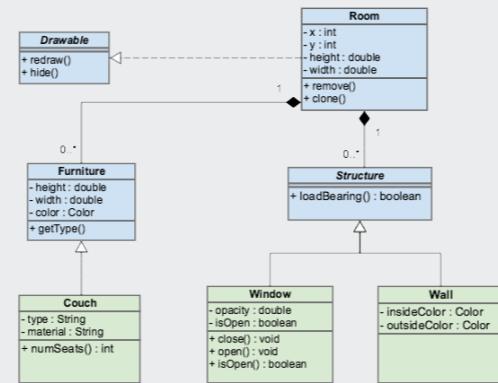


- Tema poco coinvolgente

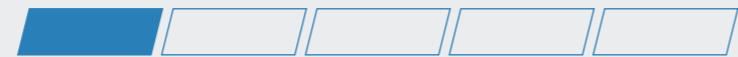


C6 SWEDesigner

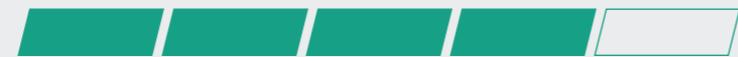
Realizzazione di un programma capace di modellare diagrammi UML e di produrre codice a partire da essi



Tema progetto



Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



- Azienda solida
- Tecnologie spendibili



- Tema complesso



C3 DeGeOp

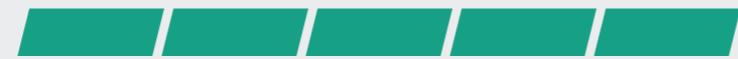
Realizzazione di un'applicazione web per mappare gli impianti organizzativi e produttivi delle aziende rappresentandone i possibili scenari di danno



Tema progetto



Tecnologie



Complessità stimata



Spendibilità futura



- Contesto di utilizzo
- Tecnologie spendibili
- Prodotto innovativo



- Integrabilità

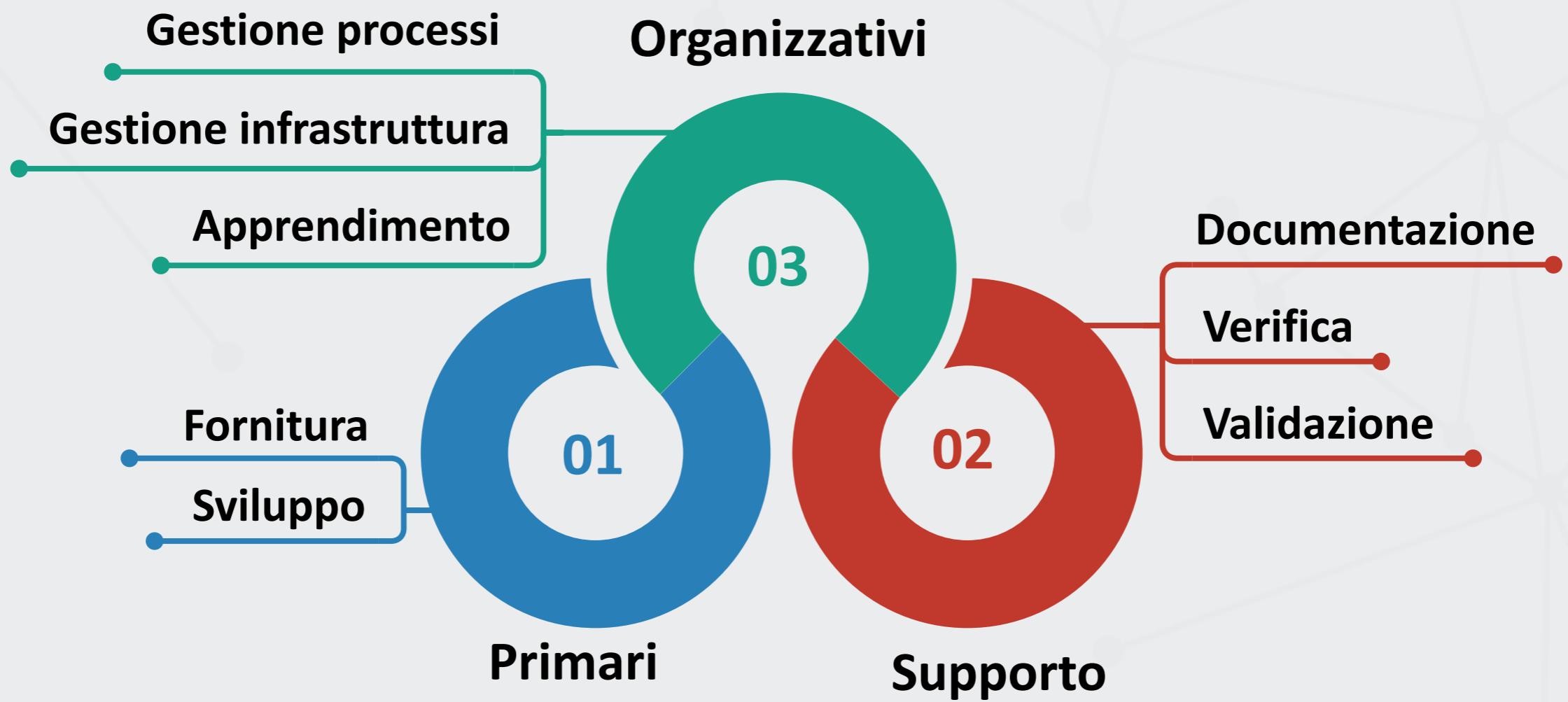


Analisi dei requisiti **Tabella riassuntiva**

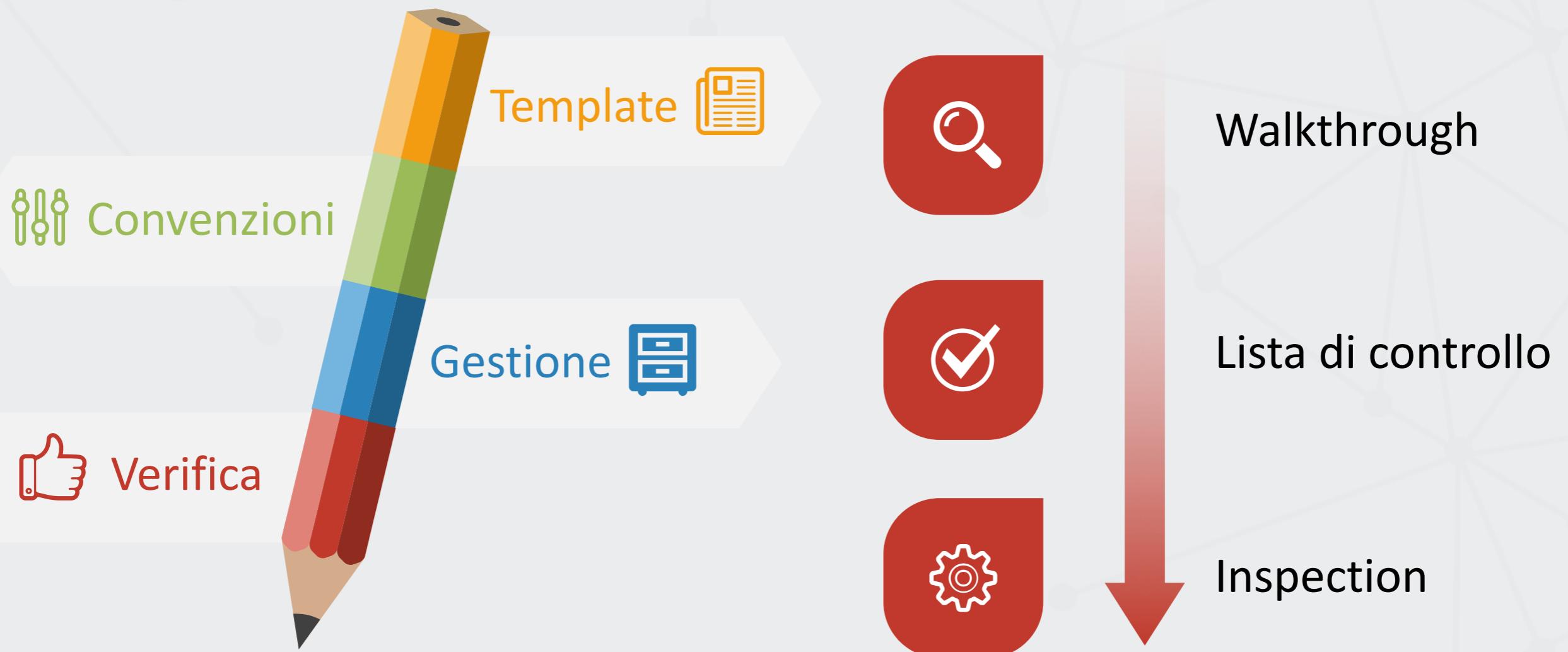
Categoria	Obbligatorio	Desiderabile	Opzionale	Totale
Funzionale	160	4	1	165
Qualitativo	8	0	5	13
Prestazione	0	0	0	0
Vincolo	14	7	7	28
Totale	182	11	13	206



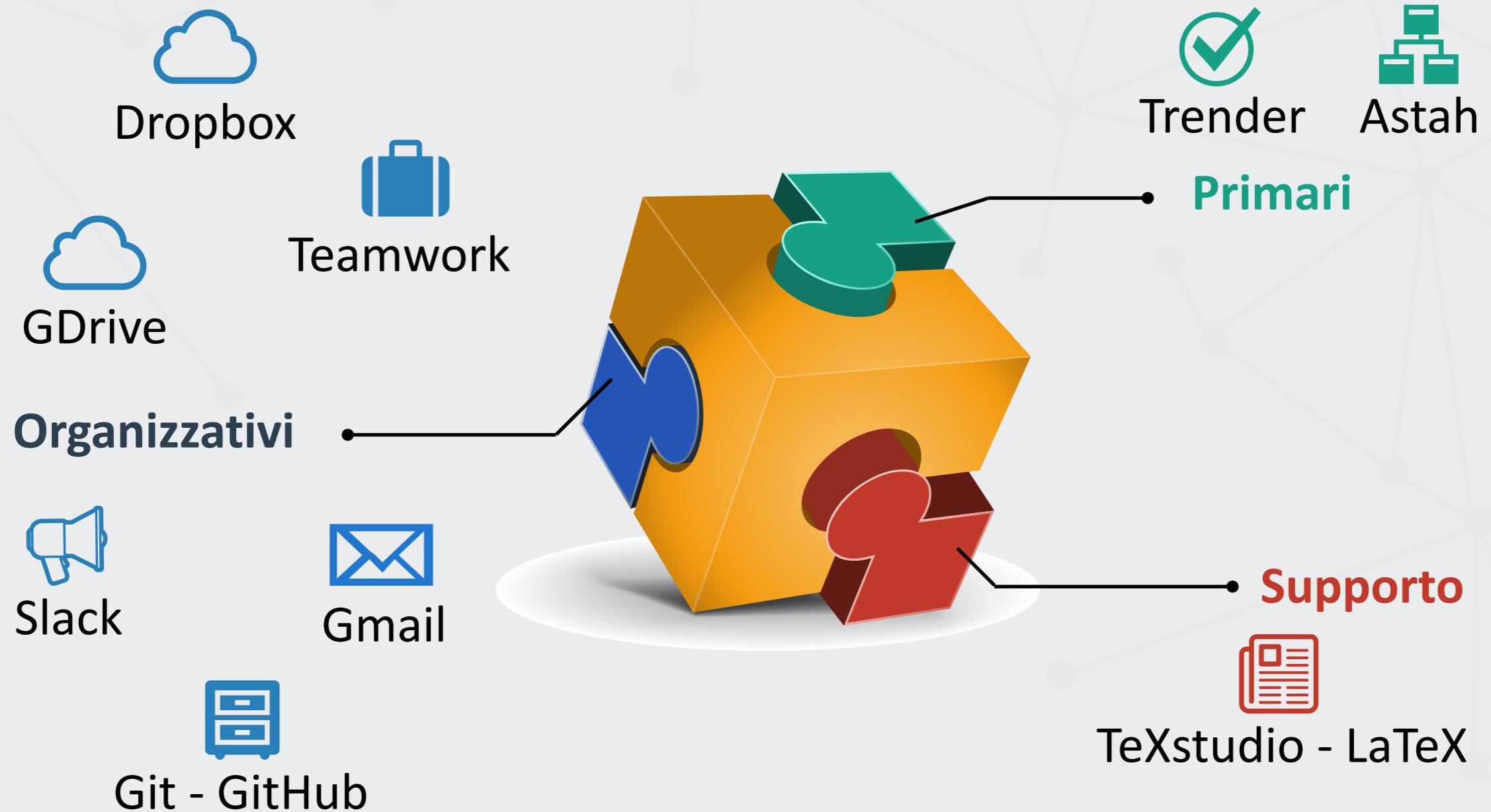
Norme di Progetto **Scopo**



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



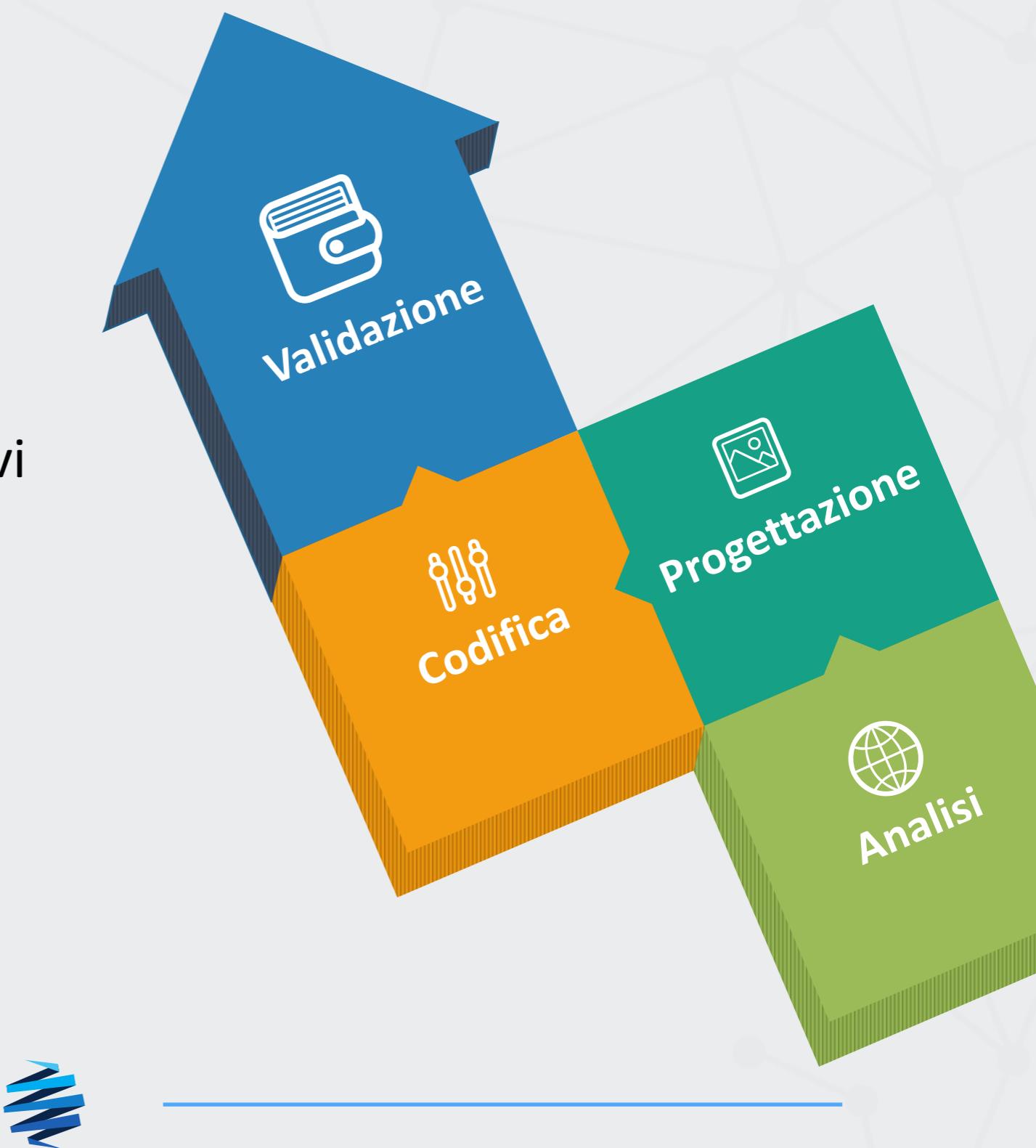
Rilasci multipli e successivi



Feedback



Attenuazione dei rischi



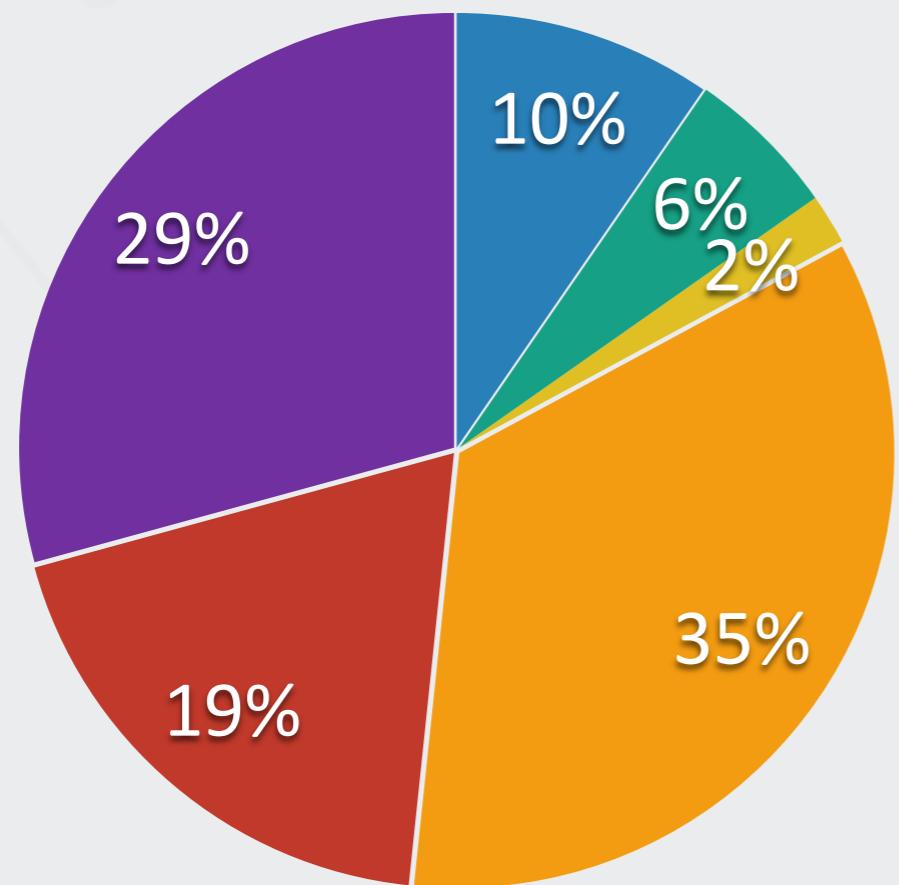
Piano di Progetto Tempistiche



Piano di progetto Ruoli



Pianificazione progetto Preventivo

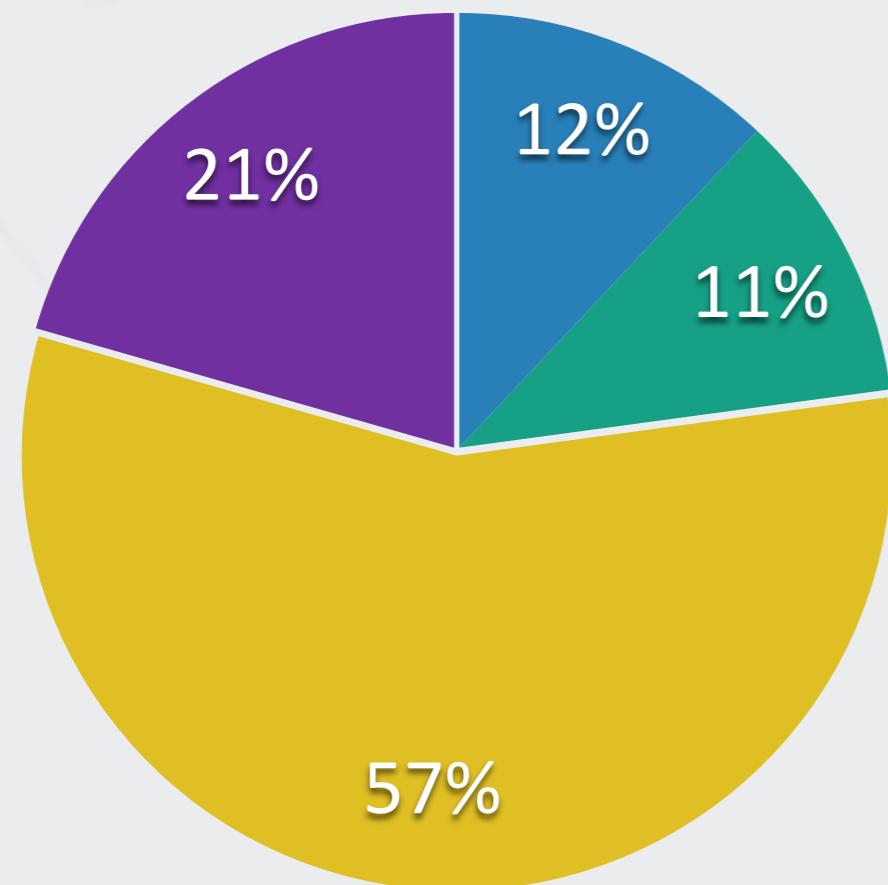


Analista	€ 250
Amministratore	€ 760
Responsabile	€ 1290
Progettista	€ 4642
Verificatore	€ 3930
Programmatore	€ 2565
Totale:	€ 13.437

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



Impegno orario Revisione Requisiti

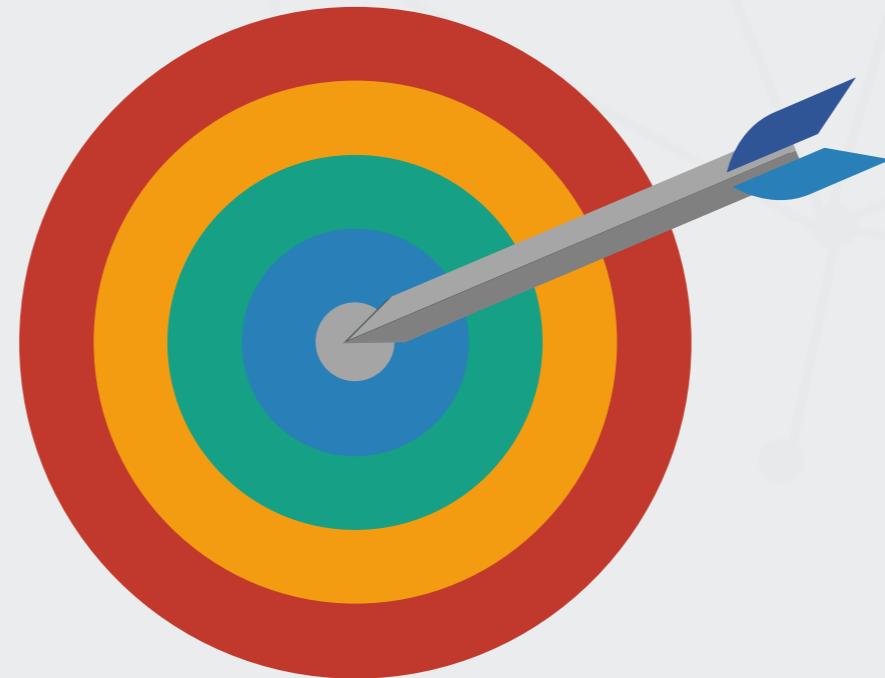


Analista	h 99
Amministratore	h 19
Responsabile	h 21
Verificatore	h 36
Progettista	h 0
Programmatore	h 0
Totale:	h 175

- 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**

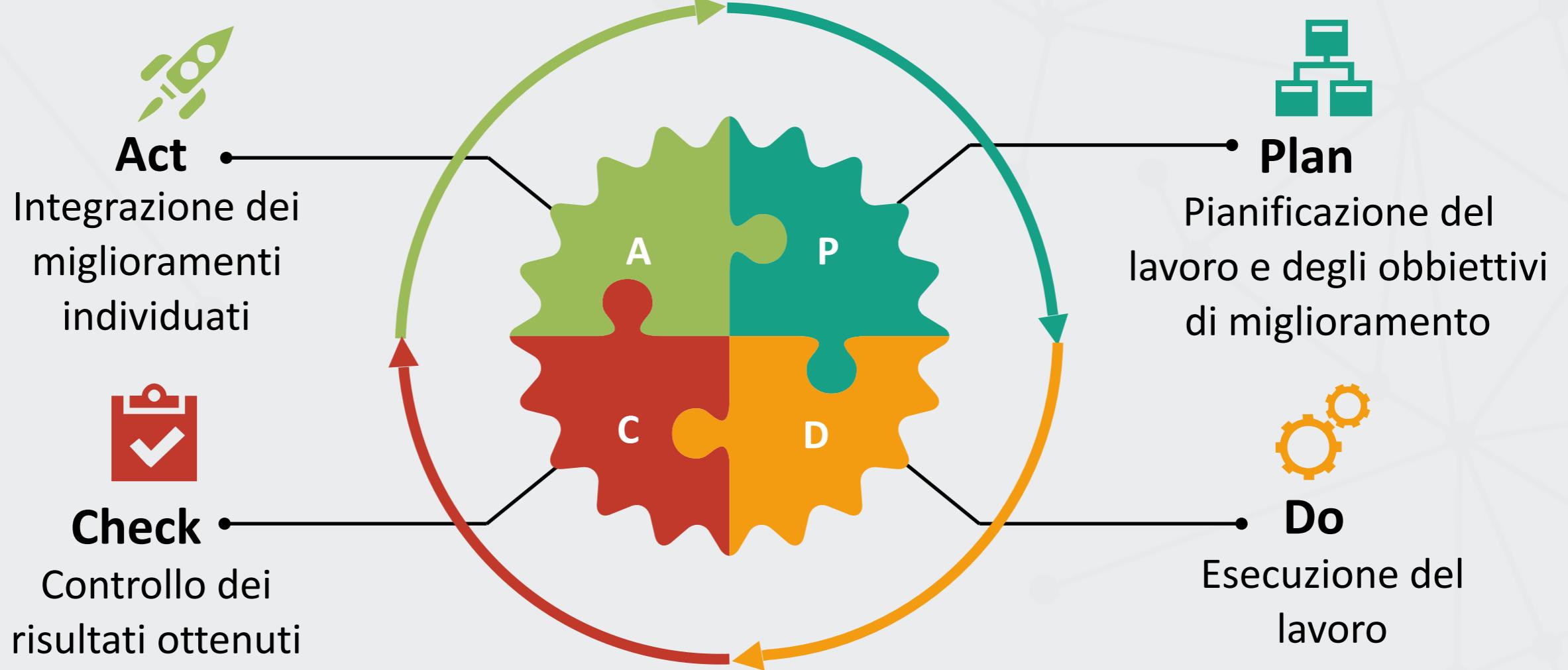
- processi controllati tramite metriche
- maggiore adattabilità

● **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

