

FOUNDATION OPEN FACTORY

INNOVATION FOR SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES

VISION

FOUNDATION OPEN FACTORY, ha l'obiettivo di costruire un'architettura culturale innovativa, favorendo concretamente le PMI, grazie alla creazione di un nuovo ecosistema che unisce le eccellenze territoriali, per evidenziare il valore e per un effettivo rilancio del sistema economico italiano.

Grazie al ruolo abilitante delle fondazioni con la collaborazione con ELIS, prende vita l'esperienza guidata di co-innovazione, offrendo da un lato il contatto con le grandi Corporate e dall'altro uno spazio virtuale (piattaforma digitale), per trovare soluzioni grazie alle migliori Startup a livello nazionale.



PIATTAFORMA DIGITALE: SPAZIO DI INCONTRO TRA BISOGNO E SOLUZIONE

La piattaforma è uno strumento di supporto «formazione», di trasmissione dei casi reali e momenti ispirazionali, oltre ad un marketplace per raccogliere bisogni aziendali e tornare con proposte di soluzioni innovative da parte delle Startup.

4 STEP 4 INNOVATION

INTERVISTA E REGISTRAZIONE IN PIATTAFORMA - 1h

25 FEBBRAIO EVENTO DIGITALE E RACCOLTA BISOGNI AZIENDALI - 2,5h

GIORNATA TECNICO - DIMOSTRATIVA CON LE STARTUP E LE LORO SOLUZIONI

CATALOGO PERSONALIZZATO DI SOLUZIONI IN RISPOSTA AI PROPRI BISOGNI

Large Corporate in una logica di filiera

Soggetti abilitativi

Mentorship

Condivisione Conoscenze

Learning by doing

Testimonianze first hand



I PERIMETRI DI INNOVAZIONE

I progetti di co-innovazione si basano su sfide costruite in base ai bisogni emersi dalle PMI. Sono delle tematiche che si formano e accomunano esigenze similari. L'obiettivo è quello di comporre un quadro logico a cui rispondere nel modo più soddisfacente.

IL COINVOLGIMENTO DEL CLIENTE E NUOVI CANALI DI VENDITA

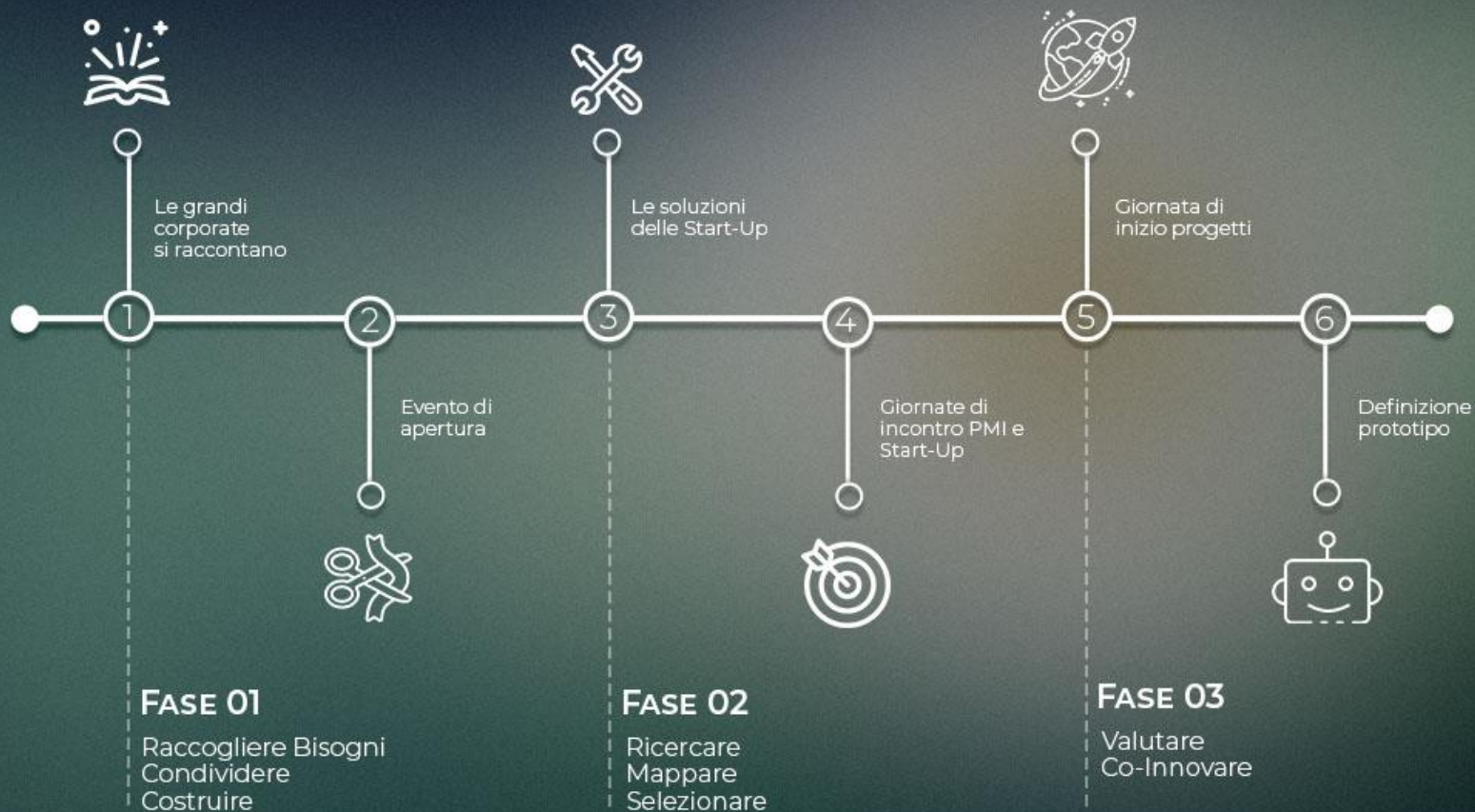
MIGLIORAMENTO DELLE OPERAZIONI

GESTIONE DEL CAMBIAMENTO, NUOVI MODI DI LAVORO E STRUMENTI HR DIGITALI

PRIVACY E SICUREZZA INFORMATICA

CREATI DALLA PMI

PROJECT TIME LINE

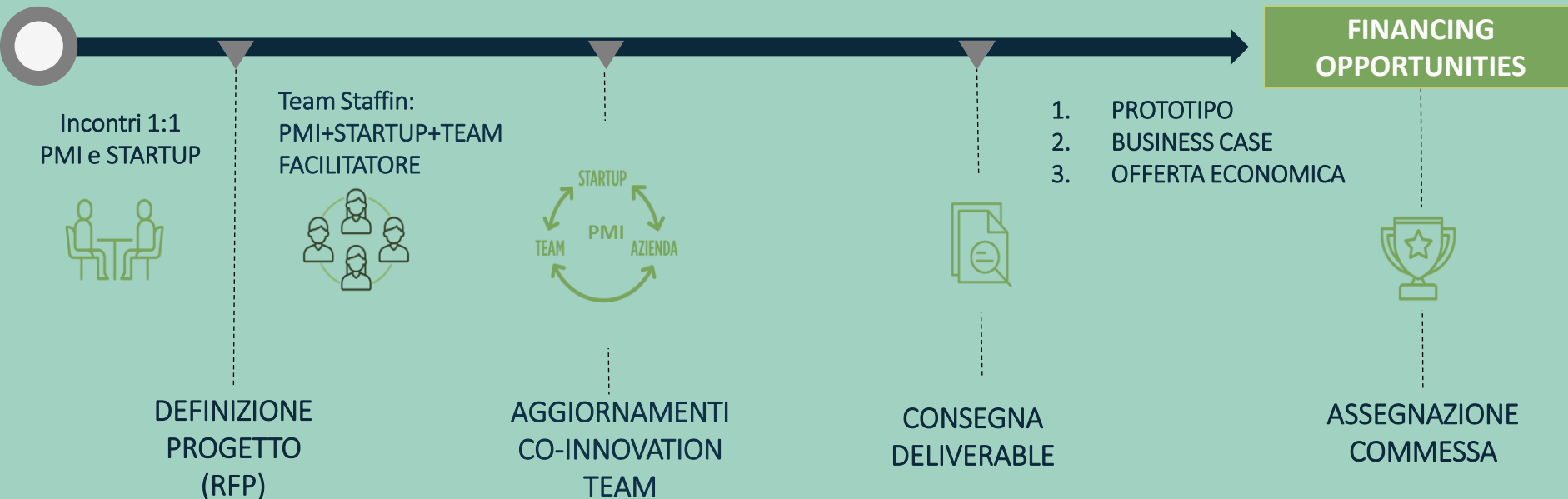


FASE di CO - INNOVAZIONE

IL PROCESSO INNOVATIVO

febbraio - maggio

12 settimane di progetto giugno/settembre oppure settembre/dicembre



TEAM DI FACILITAZIONE



SENIOR ADVISOR

TIME EFFORT: One Day
SOURCE: Innovation Hub

SKILLS: Mentor,
Experience,
Expertise,
Business Case,
Manager, Vision,
Problem Solver,
Contamination



PROJECT MANAGER

TIME EFFORT: Part Time
SOURCE: Venture Partner

SKILLS: Focal Point,
Coordinamento,
Trade Union,
Stakeholders,
Manager,
Vision,
Mediation,
Design Thinking,
Methodology,
Guida al Junior



JUNIOR TALENT

TIME EFFORT: Full Time
SOURCE: Università del territorio

SKILLS: Esperienza,
Contamination,
Grow Together,
Open your Mind,
Formazione,
Training on the job,
Consapevolezza,
Valore,
Lean by doing

FOCUS METODOLOGIA AGILE - 12 SETTIMANE



ATTIVITA' SETTIMANALI

LUNEDÌ Debrief della settimana precedente + Coordinamento settimana successiva

MERCOLEDÌ Allineamento + Risoluzione criticità

VENERDÌ Invio deliverable settimanali

FINANCIAL RESOURCING

FASE
1 & 2



FASE 3

PMI & VENTURE PARTNER

€ 5k

Rimborso spese
Startup

€ 4k

Junior Talent

€ 4k

Project Manager

€ 3k

Senior Advisor

€ 2k

Spese vive

€ 3k

Project
Management

TOT. €20k a
progetto

Nel caso di ingresso di ulteriori player (fondazioni, confindustrie, venture partner), il contributo per la fase 3 verrà suddiviso per coprire i costi di n progetti di expert, researcher e giovani talenti riducendo così l'effort delle PMI

TWINS

CHALLENGE

L'ambito di sviluppo del progetto è quello relativo ai temi della Cybersecurity, Risk Prediction e Neutralization. Il progetto si è concentrato sull'analisi della vulnerabilità, sulla costruzione di digital twin di infrastruttura e di attaccanti, scoperta ed interruzione dei percorsi d'attacco in infrastrutture critiche nel worst case, quello degli attaccanti più potenti e flessibili ed in caso di specifici attaccanti modellati a partire da informazioni di threat intelligence.

DESCRIZIONE PROGETTO

La tecnologia del digital Twins e la sua integrazione con il metodo Monte Carlo ha permesso di analizzare in diversi scenari le infrastrutture delle corporate per scoprire tutti i percorsi d'attacco degli attaccanti modellati. Inoltre, la progettazione degli attaccanti, effettuata con Leonardo, ha consentito di integrare le informazioni di threat intelligence nel sistema. La tecnologia predittiva, mediante digital Twins, ha permesso di analizzare le infrastrutture delle corporate per scoprire e neutralizzare tutti i percorsi d'attacco con informazioni di threat intelligence provenienti da terze parti costruendo gli opportuni digital Twins. L'expertise di Haruspex nella costruzione di digital Twins di infrastrutture critiche ed attaccanti, congiuntamente al know-how maturato su MITRE Att&ck Matrix, ha permesso di ottenere una sostanziale innovazione nel campo della valutazione e neutralizzazione di cyber risk nei sistemi core delle corporate.

<https://www.youtube.com/watch?v=BL6uXerbGjg&feature=youtu.be>



GEOSPATIAL ASSET MONITORING SYSTEM

<https://www.youtube.com/watch?v=MjJTIQ7caeQ&feature=youtu.be>

CHALLENGE

Sviluppo e implementazione di una piattaforma che renda più efficienti alcuni processi nell'ambito dell'ingegneria di base, con focus particolare sulla costruzione di opere infrastrutturali. Nel dettaglio il progetto ha seguito due stream principali: Efficientamento del processo di acquisizione di informazioni utili alla prevenzione degli investimenti per la realizzazione di un'opera infrastrutturale; Monitoraggio e certificazione dello stato avanzamento lavori in fase di realizzazione dell'opera.

DESCRIZIONE PROGETTO

Sviluppo di un Data Lake in cui sono accettati dati ed informazioni estratte da fonti pubbliche e private, immagini satellitari, ortofoto e immagini acquisite da droni. I dati sono processati, integrati ed archiviati nel Data Lake attraverso algoritmi di Intelligenza Artificiale, per poi essere visualizzati sulla piattaforma di data visualization della startup. Il resoconto dettagliato dei dati raccolti può essere utilizzato per calcolare i costi di realizzazione dell'opera.

Implementato un sistema che permette, attraverso l'acquisizione e l'analisi di immagini satellitari, di visualizzare l'avanzamento delle attività di cantiere e di validare la roadmap realizzativa assicurando il rispetto delle tempistiche e dei costi preventivati.





FOUNDATION
OPEN
FACTORY

[HTTPS://FOUNDATION4INNOVATION.ELIS.ORG/](https://foundation4innovation.elis.org/)