

Iniziativa “FIRST Lab” (FIRenze SmarT working Lab)

Nuova esperienza digitale per cittadini della città metropolitana di Firenze

Abilitare un nuovo modello operativo per progettare nuovi servizi per la città

Obiettivo: il nuovo spazio Laboratorio/Co-Working, che avrà fra i suoi topic le necessità delle Smart Cities, abiliterà la condivisione delle conoscenze tra Aziende, Istituzioni ed Università per progettare e realizzare prototipi di nuovi servizi per i cittadini ed i turisti, consentendo inoltre lo sviluppo di nuove professionalità e progetti innovativi



“La base della piramide, con la realizzazione di prototipi e la condivisione delle conoscenze in un contesto multi culturale. I livelli successivi saranno lo sviluppo di nuovi talenti e startup e la creazione di un ecosistema di Aziende focalizzate alla industrializzazione e all’innovazione”

da un meeting per l’iniziativa per la città metropolitana di Firenze

1010110101
1000110001
0 0

Modello di business

- **Migliorare la vita ed il comfort dei cittadini; attrarre visitatori e turisti** attraverso dei casi d’uso mirati per la Smart City.
- **Creare nuove professionalità** e ispirare talenti, mediante l’interazione tra Aziende e Università.

1010110101
1000110001
0 0

Modello operativo

- **Integrare competenze** di persone provenienti da scienze sociali, economia ed ingegneria. Utilizzare componenti tecnologiche di ultima generazione. Favorire la collaborazione tra entità Private e Pubbliche.
- **Realizzare attività progettuali** per definire, sviluppare e realizzare singoli casi d’uso in un programma coordinato secondo le fasi di: idea-concept-prototipo

1010110101
1000110001
0 0

Modello infrastrutturale

- **Sviluppare** iniziando dal valore sociale e dall’impatto dei servizi per categorie di utenti.
- **Integrare** le piattaforme di UNIFI e HPE in termini di software ed hardware, assieme all’esperienza delle persone in collaborazione nel Laboratorio
- **Coordinare** il programma per garantire uno sviluppo armonico dell’iniziativa

1010110101
1000110001
0 0



Un’iniziativa triennale per abilitare un nuovo modello operativo per progettare servizi innovativi per la città, in ottica smart city.

Nasce dal coinvolgimento di importanti stakeholder (“Università degli Studi di Firenze”, “Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze”, “Fondazione per la Ricerca e l’Innovazione”, “Hewlett Packard Enterprise”, “Computer Gross”, “TT Tecnosistemi”, “Var Group”, “Webkornet”, “Nana Bianca”), in una collaborazione in modalità “no profit”, in cui tutti investono per gli obiettivi di crescita e di innovazione nell’ottica delle Smart City.

L’obiettivo: il nuovo spazio Laboratorio/Co-Working, che avrà fra i suoi topic le necessità delle Smart Cities, abiliterà la condivisione delle conoscenze tra Aziende, Istituzioni ed Università per progettare e realizzare prototipi di nuovi servizi per i cittadini ed i turisti, consentendo inoltre lo sviluppo di nuove professionalità e progetti innovativi.

Risultati attesi dall’iniziativa

Il nuovo “FIRST Lab” (FIRenze SmarT co-working Lab) come spazio Laboratorio/Co-Working favorisce:

- La condivisione di conoscenze tra Aziende, Istituzioni ed Università sul tema delle necessità delle Smart City, per progettare e sviluppare in forma prototipale dei nuovi use case facendo leva su competenze multi disciplinari con l’obiettivo di ideare soluzioni innovative in grado di fornire i corretti servizi ai cittadini ed ai turisti (con l’intento di fornire innovazione a persone, processi e tecnologie e di ampliare l’attrattività del turismo)
- La formazione di nuove professionalità e la creazione di un “polo di eccellenza” in grado di promuovere talenti e favorire lo sviluppo di nuove occupazioni per le giovani generazioni e lo sviluppo economico in generale (con lo sviluppo di neo-laureati e di nuove potenziali aziende, l’attrazione dei talenti e la creazione di un ecosistema specializzato negli ambiti delle Smart City)
- Una migliore visibilità, “user experience” e “comfort” (per attrarre nuovi investimenti da imprenditori italiani e non nella città, per rendere più positiva l’offerta turistica e migliorare la vita dei cittadini).

L’iniziativa si basa sul concetto della “idea economy” in cui l’IT è un fattore abilitante per sviluppare nuovi servizi a partire dal valore sociale e dall’impatto che essi hanno sulle nostre vite. Per questo motivo, sono coinvolte diverse Aree dell’Università (Scienze Sociali –in primis-, Ingegneria, ecc.); l’iniziativa ha lo scopo di definire (ideare), sviluppare (valutare la fattibilità, la priorità e l’impatto su specifiche utenze) e realizzare singoli use case autoconsistenti, come progetti a se stanti pur in un programma coordinato: idea-concept-prototipazione.

Si tratta di un approccio “no profit” per abilitare i futuri percorsi nell’ambito delle Smart City (ad es. l’industrializzazione, con la realizzazione e l’implementazione in larga scala, al di fuori degli obiettivi del Laboratorio IoT).

L’ambito di focalizzazione dell’iniziativa

L’iniziativa triennale “FIRST Lab” è un “programma” costituito da alcuni progetti a se stanti, tutti allineati al piano strategico della Città Metropolitana di Firenze e da svolgere in collaborazione con il “Sentient City Lab” della Città Metropolitana e del DISIT Lab di UNIFI. In coerenza a tali azioni, FIRST Lab si focalizza principalmente (ma non esclusivamente) sui seguenti ambiti:

- Controllo e risparmio energetico
- E-government
- E-health (digitalizzazione della sanità)
- Infomobilità
- Sicurezza e sorveglianza intelligente
- Turismo intelligente

Ulteriori elementi da considerare per il valore dell’iniziativa

- Si ha una piattaforma integrata su cui definire e sperimentare prototipi in ambito Smart City, anche se in scala ridotta, ma con tutti gli elementi propri di tale realizzazione, come piattaforme tecnologiche (componenti di edge, piattaforme multiprotocollo per le analisi, sistemi convergenti, ecc.) e servizi (coordinamento, standard e processi di governance, ecc.).
- E’ un’esperienza importante di co-working che si allinea ai molti smart lab, living lab e di co-working che stanno nascendo nelle città metropolitane in Italia ed in Europa.
- E’ “no profit” ma ciò *non* significa che, al di fuori del Laboratorio e dei suoi obiettivi (al più, prototipali), possa esservi un passaggio ad una *reale industrializzazione* e implementazione nella città metropolitana di Firenze (cioè, da un singolo prototipo semplice, fino a migliaia di dispositivi “reali” da gestire, provare e controllare).
- Consente di mostrare *le competenze e gli use case come “valore” riutilizzabile ai visitatori* del Laboratorio, dimostrando il contenuto ed il contesto dell’iniziativa, tra l’altro in una bella location a Firenze, con elevata visibilità per cittadini, turisti, investitori.
- Si rende possibile migliorare le competenze, innovare, condividere le esperienze dei partner creando un *ecosistema* pronto ed accessibile al mondo delle Aziende.
- Si dimostra la *capacità di gestire la complessità* e l’innovazione tramite il *coordinamento* del programma, in un approccio consulenziale e basato sul valore.

“E’ la base della piramide, con la realizzazione di prototipi e la condivisione delle conoscenze in un contesto multi culturale. I livelli successivi saranno lo sviluppo di nuovi talenti e startup e la creazione di un ecosistema di Aziende focalizzate alla industrializzazione e all’innovazione”

– da: un meeting di coordinamento per la città metropolitana di Firenze

