

## Open Agorà Living Open Innovation Community @ Campidoglio

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Ambiente e Territorio

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Favorire il coinvolgimento dei cittadini negli interventi a favore del miglioramento delle condizioni ambientali

### DESCRIZIONE

Creazione di una piattaforma interattiva che raccoglie diverse tipologie di dati. In particolare, attraverso l'installazione di un dispositivo smart a bordo delle bici, sarà possibile monitorare la qualità dell'aria e del manto stradale. Lo stesso dispositivo, applicabile anche a bici private, fungerà da antifurto, rendendo possibile la geolocalizzazione del mezzo.

## **GENERAZIONE BIO. SHOW**

### **AMBITI DI RIFERIMENTO**

**Cultura e Turismo**

Stili di vita e Inclusione

### **BENEFICI ATTESI**

Diffusione di nuovi stili di vita intelligenti attraverso nuove vie di comunicazione.

### **DESCRIZIONE**

Progetto di comunicazione e partecipazione sociale basato sulle nuove forme di comunicazione sviluppatesi grazie al web: brevi video, performance ed eventi sui temi dello sviluppo sostenibile.

## **Air Energy**

### **AMBITI DI RIFERIMENTO**

**Energia**

### **BENEFICI ATTESI**

Sviluppo di forme di energia gratuita e sostenibile

### **DESCRIZIONE**

Sistema integrato composto da mini turbine eoliche per la produzione di energia elettrica, da installare in prossimità di strade e corsi principali per sfruttare l'energia generata dal passaggio dei veicoli e sfruttarla per alimentare la segnaletica e i diversi servizi stradali.

## L'Alveare Campidoglio

### AMBITI DI RIFERIMENTO

Stili di vita e Inclusione

Commercio

### BENEFICI ATTESI

Maggiore consapevolezza nell'acquisto dei prodotti.

### DESCRIZIONE

Sviluppo economia locale. Punto di distribuzione a Km0 che permette al quartiere di creare un legame con i produttori del territorio e informare i cittadini sui prodotti locali e sulla loro stagionalità. I cittadini ordineranno i loro prodotti online e, una volta a settimana, si darà vita a un piccolissimo mercato, in cui membri e produttori si incontreranno per la distribuzione dei prodotti.

## Ottimizzazione della raccolta della frazione organica

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Ambiente e Territorio**

Salute e Benessere

### BENEFICI ATTESI

Ottimizzazione della raccolta dei rifiuti organici grazie all'abbattimento degli odori e dei liquidi sgradevoli

### DESCRIZIONE

Sperimentazione di una miscela a base di farine di legno che consente di controllare la fermentazione di rifiuti, sia a livello domestico sia a livello commerciale. Senza più i cattivi odori che spesso caratterizzano la raccolta dei rifiuti organici, sarà così possibile utilizzare tutta la volumetria disponibile del contenitore, riducendo i costi.

## Just watch, more eyes... less trouble

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Sicurezza

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Maggiore coscienza civica e maggior senso di tutela percepita.

### DESCRIZIONE

APP per smartphone che permette di inviare e ricevere segnalazioni che riguardano una o più aree geografiche di interesse, effettuando un "passaparola virtuoso" utile per allertare gli abitanti di situazioni dannose per la comunità o pericolose per le persone.

## **CABI MB**

### **La Carta Alimentare Compostabile**

#### **AMBITI DI RIFERIMENTO**

**Ambiente e Territorio**

#### **BENEFICI ATTESI**

Riduzione dell'impatto ambientale e maggiore consapevolezza rispetto all'utilizzo di prodotti compostabili.

#### **DESCRIZIONE**

Grazie alla sua particolare composizione questa carta alimentare, a differenza di quella tradizionale, è smaltibile nella raccolta differenziata dell'organico. Tale carta potrebbe essere utilizzata come primo imballo di prodotti alimentari sfusi, da parte degli esercizi e banchi alimentari dei mercati.

## Child Explorer

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Sicurezza

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Facilitazione per i genitori nell'organizzazione e nel monitoraggio degli spostamenti dei propri figli.

### DESCRIZIONE

Tecnologia basata su uno smartwatch che consente la localizzazione del bambino dallo smartphone dei genitori e registra l'attività fisica del bambino.

La gamification invoglia le famiglie ad adottare stili di vita sani.



## CLICK TO.... SMART CITY

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Mobilità

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Miglioramento del traffico cittadino grazie alla disponibilità in tempo reale dei posteggi liberi.

### DESCRIZIONE

Piattaforma che consente una gestione intelligente della sosta a pagamento delle auto, del monitoraggio dello stato di occupazione degli stalli per i disabili e della sosta breve degli stalli abitati per il carico – scarico. E' inoltre possibile, tra le altre funzioni disponibili, accedere ai servizi di pubblica utilità, come il trasporto pubblico locale e i servizi comunali.

## Connect-TO

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Integrazione dati**  
Cultura e Turismo

### BENEFICI ATTESI

Aumento dell'attrattività della città, facilitando la consultazione delle informazioni per turisti e cittadini.

### DESCRIZIONE

Servizio tecnologico intelligente che, attraverso una rete aperta di piccoli dispositivi (Beacon), consente di trasformare l'arredo urbano della città in oggetto capace di interagire con smartphone e device mobili, inviando informazioni su mobilità, turismo, cultura e notizie di carattere generale.

## CYCLAIR

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### **Ambiente e Territorio**

Stili di vita e Inclusione

### BENEFICI ATTESI

Valorizzazione di un mezzo di trasporto sostenibile e sensibilizzazione dei cittadini su tematiche ambientali.

### DESCRIZIONE

Sistema integrato su biciclette per il monitoraggio della qualità dell'aria. Il monitoraggio così condotto, oltre a valorizzare l'uso della bicicletta come mezzo di trasporto, sarà diffuso in tempo reale ai cittadini attraverso un sito internet ad accesso libero, in cui sarà possibile anche riportare osservazioni e commenti.

## Comunità di acquisto di prodotti a Km0

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Commercio

Stili di vita e Inclusione

### BENEFICI ATTESI

Incentivazione economia locale e abbattimento dell'inquinamento dovuto ai trasporti e agli imballaggi.

### DESCRIZIONE

Creazione di una comunità di acquisto di prodotti a Km0 freschi e trasformati. Il progetto consiste nella fornitura e consegna di ortaggi e frutta di stagione oltre che di monoporzioni di preparazioni gastronomiche distribuibili calde. I prodotti saranno consegnati presso punti in cui sia garantita una sostenibilità logistica e la presenza di una comunità di acquisto.

## Il carpooling casa-lavoro arriva in quartiere

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Mobilità

Ambiente e Territorio

### BENEFICI ATTESI

Riduzione delle emissioni inquinanti e decongestione delle aree più trafficate e dei parcheggi

### DESCRIZIONE

Servizio di carpooling aziendale (casa – lavoro) composto da un sito web e un'applicazione mobile. Il servizio certifica la CO2 risparmiata dopo ogni singolo tragitto percorso, monitorando: i passeggeri a bordo, i km percorsi ed il tragitto effettuato. Al termine di ogni tragitto gli utenti accumulano punti che possono essere spesi per promozioni e sconti.

## Biosphera 2.0

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Ambiente e Territorio**

Salute e Benessere

### BENEFICI ATTESI

Maggiore consapevolezza nei cittadini sulla possibile relazione fra benessere psicofisico e qualità degli spazi abitativi.

### DESCRIZIONE

Modulo abitativo ad alta efficienza energetica che comunica con l'abitante attraverso un braccialetto wearable. Verranno monitorati dati ambientali e energetici dell'edificio (umidità, campi elettromagnetici, polveri sottili) e parametri fisiologici degli abitanti (frequenza cardiaca, stato emotivo), con lo scopo di definire il livello di benessere degli utenti all'interno dell'ambiente abitativo.

## OLTRE-BI

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Mobilità

Stili di vita e Inclusione

### BENEFICI ATTESI

Minor occupazione di spazi in superficie; maggiore protezione e messa in sicurezza del mezzo (privato o pubblico).

### DESCRIZIONE

Sistema di deposito e gestione di biciclette costituito da un box ascensore a chiamata (interrato o fuori terra), integrabile con sistemi di bike sharing e parcheggi già esistenti. Il box è attrezzato anche per effettuare il controllo automatico delle bici (pressione gomme, impianto luci, frenatura, ricarica batterie per bici elettriche).

## Planet Smart Square

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Integrazione dati

Stili di vita e Inclusione

### BENEFICI ATTESI

Integrazione di elementi presenti nel quartiere in un'unica piattaforma digitale, favorendo l'interazione dei cittadini.

### DESCRIZIONE

Attraverso un punto informativo (infopoint) saranno presentati alla cittadinanza prodotti e servizi dimostrativi disposti in modo da creare un percorso esperienziale, fornendo ai cittadini informazioni su potenzialità e vantaggi da vivere in un ambiente urbano smart. Attraverso un'app il visitatore potrà inoltre ricevere dati e aggiornamenti in tempo reale.



## Laces Gym your city

### AMBITI DI RIFERIMENTO

Salute e Benessere

### BENEFICI ATTESI

Maggiore accessibilità e fruibilità dell'attività fisica, eliminando i vincoli di luogo, orario e spazio.

### DESCRIZIONE

Zaino multifunzione che contiene il necessario per creare ovunque un'area per l'allenamento. E' inoltre possibile connettere attraverso apposito sito gli allenatori con i potenziali utenti: attraverso la pagina personale i trainer posteranno le loro lezioni geolocalizzandole su una mappa interattiva, permettendo a tutti gli utenti di visualizzarle e prenotarle.

## Meseum

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Cultura e Turismo

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Aumento dell'interesse culturale e artistico del territorio.

### DESCRIZIONE

Creazione di eventi innovativi all'interno dei locali pubblici e privati. Sito web in grado di consentire di valorizzare luoghi ed eventi culturali, mettere in contatto artisti e amanti dell'arte. La community prevede tre tipologie di profilo: art place, artist, art lover. Questi tre profili possono interagire tra loro, mostrare i propri interessi artistici, pubblicare le opere, organizzare eventi.

## Cyclock

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Stili di vita e Inclusione**

Mobilità

### BENEFICI ATTESI

Sicurezza e protezione della bicicletta, e conseguente incentivo alla mobilità sostenibile.

### DESCRIZIONE

Sistema innovativo di parcheggio per biciclette private. Svolge la duplice funzione di protezione e riparo della bicicletta. Il sistema di posteggio dispone inoltre di un vano in cui è possibile riporre al sicuro qualsiasi oggetto (casco, guanti, zaino, giubbotto ad alta visibilità, oggetti personali).

## SmartRAIN

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Ambiente e Territorio**

Sicurezza

### BENEFICI ATTESI

Aumento delle informazioni a disposizione; possibilità di allerta personalizzata.

### DESCRIZIONE

Sistema di misurazione dell'intensità delle piogge a partire dalle immagini registrate dalle telecamere di videosorveglianza già esistenti e da fotografie scattate dai cittadini attraverso i propri smartphone. La tecnologia ha lo scopo di analizzare i fenomeni meteorologici e consentire all'amministrazione pubblica di inviare allerte personalizzate in caso di forti piogge.

## ECOVIVO

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Cultura e Turismo**

Commercio

### BENEFICI ATTESI

Semplificazione per viaggiatori e turisti nella scelta di strutture gestite e condotte nel rispetto dell'ambiente.

### DESCRIZIONE

Piattaforma web di interazione tra viaggiatori e strutture ricettive orientata al turismo eco-sostenibile. I viaggiatori possono cercare sulla mappa le strutture ricettive più vicine e prenotare il proprio soggiorno grazie ad un contatto diretto con la struttura. La piattaforma permette di valutare l'apprezzamento di altri viaggiatori sulla struttura e di lasciare propri commenti.

## **eCO-DESIGN @ Campidoglio**

### **AMBITI DI RIFERIMENTO**

#### **Stili di vita e Inclusione**

Ambiente e Territorio

### **BENEFICI ATTESI**

Aumento della comprensione della cittadinanza sulle tematiche principali della progettazione; aumento dell'identità locale.

### **DESCRIZIONE**

Processo di progettazione partecipata che coinvolge cittadini ed esperti che, attraverso un forum online, potranno contribuire a progettare la trasformazione degli spazi pubblici in maniera sostenibile.

## Pure Air Zone for Smart Cities

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Salute e Benessere**

Ambiente e Territorio

### BENEFICI ATTESI

Riduzione dell'inquinamento ambientale; raccolta e messa a disposizione dei dati relativi alla qualità dell'aria.

### DESCRIZIONE

Creazione di "isole" di aria pura, priva di polveri sottili ed odori sgradevoli. Il progetto si compone di un sistema biologico di purificazione dell'aria in grado di catturare le sostanze contaminanti e trasformarle in elementi innocui per l'uomo e per l'ambiente. Si prevede la realizzazione di zone di aria pura in aree sensibili del quartiere, frequentate quotidianamente dagli abitanti.

## Sicurezza Partecipata

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Sicurezza

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Rafforzamento della videosorveglianza e collaborazione tra enti pubblici e cittadini per aumentare la percezione di sicurezza.

### DESCRIZIONE

Creazione di un sistema tecnologico che permette di connettere i sistemi di videosorveglianza pubblici con quelli dei privati. Monitoraggio del mondo social attraverso la rielaborazione delle informazioni inerenti un evento o una particolare zona al fine di riconoscere tempestivamente situazioni di particolare criticità.



## Suolo, polveri e particolato

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Ambiente e Territorio**

Salute e Benessere

### BENEFICI ATTESI

Miglioramento della qualità dell'aria nei periodi di maggiore inquinamento.

### DESCRIZIONE

Sistema innovativo di analisi degli inquinanti depositati sul manto stradale per misurare quanto il ri-sollevamento delle polveri incida sull'inquinamento urbano. È così possibile valutare interventi di riduzione dell'inquinamento stesso.

## Monitoraggio strutturale e ambientale di strutture pubbliche

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Energia

Ambiente e Territorio

### BENEFICI ATTESI

Monitoraggio in tempo reale dello stato di salute degli edifici pubblici e miglioramento delle loro condizioni.

### DESCRIZIONE

Sistema di monitoraggio strutturale e ambientale, a distanza e in tempo reale, degli edifici pubblici con l'obiettivo di aumentare la sicurezza della struttura, migliorare la qualità degli ambienti interni e ridurre i consumi energetici. Una serie di sensori misurano diversi parametri che vengono archiviati e che in un secondo momento possono essere analizzati.

## TAIMWISE

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Commercio**

Cultura e Turismo

### BENEFICI ATTESI

Riqualificazione e fruizione di spazi inutilizzati. Promozione di artisti, artigiani e piccole/medie imprese.

### DESCRIZIONE

Riattivazione di locali commerciali sfitti attraverso l'organizzazione di eventi temporanei legati al mondo dell'imprenditoria e della cultura. Il servizio mette in comunicazione chi possiede uno spazio e chi vuole organizzare un evento e si occupa di tutti i servizi amministrativi e promozionali necessari.

## Urban Model modello della città per applicazioni multitematiche

### AMBITI DI RIFERIMENTO

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Gestione ed integrazione dei dati; monitoraggio della situazione energetica degli edifici.

### DESCRIZIONE

Costruzione di un City Model Multitematico (CMM) ovvero una rappresentazione digitale tridimensionale ad alta risoluzione del quartiere dove ogni elemento (edifici, luoghi pubblici, etc) può essere collegato con i dati a disposizione della pubblica amministrazione (dati catastali, consumi energetici, informazioni turistiche, etc) e con i dati forniti dai cittadini.

## Water Wells Artesio

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Ambiente e Territorio**

Energia

### BENEFICI ATTESI

Riduzione consumi di energia elettrica; miglioramento qualità dell'acqua; riduzione dei costi di gestione.

### DESCRIZIONE

Tecnologia che permette di migliorare le prestazioni dei pozzi per l'acqua potabile tradizionali offrendo un ambiente completamente sigillato dall'esterno. Si previene così la contaminazione dell'acqua da alghe e batteri e si evita l'inquinamento delle falde acquifere.

## Turin Shopping

### AMBITI DI RIFERIMENTO

Commercio

### BENEFICI ATTESI

Incremento visibilità alle micro-imprese locali; Incremento clientela attraverso un'opera di fidelizzazione.

### DESCRIZIONE

Realizzazione di una rete informatica/sociale, costituita da totem informativi collocati all'interno di locali pubblici del territorio che avranno la duplice funzione di bacheca per materiali informativi cartacei e antenna per la trasmissione di informazioni commerciali contenute in un sito web dedicato.

## **Aspiratore elettronico GLUTTON**

### **AMBITI DI RIFERIMENTO**

**Ambiente e Territorio**

### **BENEFICI ATTESI**

Aumento di efficienza del servizio di pulizia delle strade.

### **DESCRIZIONE**

Aspiratore elettronico per la raccolta dei rifiuti dotato di motori elettrici a basso impatto ambientale e acustico in grado di aspirare oggetti di diverse dimensioni e trattenere tutte le polveri più grandi del PM 10.

## My Community

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Stili di vita e Inclusione**

Commercio

### BENEFICI ATTESI

Partecipazione dei cittadini alla cura del territorio; aumento del valore e del rendimento dei beni e delle attività economiche.

### DESCRIZIONE

Creazione di una comunità mirata a migliorare la gestione di elementi patrimoniali (quali verde pubblico, strade, edifici pubblici, attività economiche) e che attraverso il coinvolgimento attivo dei cittadini ne riqualifica il valore e ne ottimizza i costi di gestione.



## To wait in a new way

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Energia

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Miglioramento della sostenibilità energetica ed ambientale;  
offerta di uno strumento d'informazione aggiuntivo.

### DESCRIZIONE

Sistema di copertura delle fermate dei mezzi pubblici, realizzato con pannelli fotovoltaici, per fornire energia elettrica gratuita e sostenibile al fine di alimentare diverse funzioni associate alla smart pensilina: punto wi-fi free; ricarica dispositivi elettronici; sensori d'inquinamento; display informativo per la mobilità; ricarica bici elettriche.

## TOUR-IN

### AMBITI DI RIFERIMENTO

**Cultura e Turismo**

Stili di vita e Inclusione

### BENEFICI ATTESI

Aumento dell'attrattività turistica dell'area.

Aumento di efficacia degli interventi manutentivi ordinari e straordinari.

### DESCRIZIONE

Creazione di un itinerario virtuale 3D del quartiere che, attraverso un'App, consente di ricevere informazioni semplicemente inquadrando gli oggetti con la fotocamera del proprio smartphone. Il sistema permette di ottenere informazioni utili per riprogettare un edificio, riconoscere lo stato di usura delle strisce pedonali o determinare il posizionamento di telecamere di sicurezza.

## Centralina per il monitoraggio dell'aria outdoor

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Ambiente e Territorio

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Aumento della consapevolezza della cittadinanza per incentivare stili di vita più rispettosi dell'ambiente.

### DESCRIZIONE

Installazione di una centralina di monitoraggio di sostanze inquinanti. I dati ambientali saranno resi disponibili alla cittadinanza in tempo reale attraverso un portale web. I cittadini saranno coinvolti attivamente anche attraverso iniziative dedicate e forme alternative di partecipazione (gamification).

## Digital & Sustainable Ecosystem

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### Integrazione dati

Stili di vita e Inclusione

### BENEFICI ATTESI

Scambio di informazioni continuo con l'amministrazione;  
incremento delle competenze digitali;  
ottimizzazione dell'erogazione dei servizi.

### DESCRIZIONE

Sistema complesso composto di più soluzioni digitali: Big Data Analysis (mappatura e pianificazione del quartiere); Mobile App My Campidoglio (narrazione e promozione del quartiere); Waste Management (efficienza raccolta rifiuti); Smart Security & Parking (prevenzione furto tombini e uso abusivo stalli per disabili); Digital Education- Hackathon & API (formazione dei cittadini per l'ideazione di soluzioni digitali per il quartiere).

## Elise

### AMBITI DI RIFERIMENTO

#### **Ambiente e territorio**

Integrazione dati

### BENEFICI ATTESI

Monitoraggio dell'inquinamento;  
scambio di informazioni tra amministrazione e cittadini.

### DESCRIZIONE

Sistema di valutazione a micro scala degli inquinanti atmosferici, basato su un modello atmosferico validato tramite raffronto con i dati dell'Arpa.

Le risultanze del modello vengono esposte verso i cittadini e i decisori tramite portali/app dedicate.