

Iniziative

Con la Digiclettata la mappa della qualità dell'aria in città

(E. Bar.) Una bicicletta per mappare la qualità dell'aria in alcuni punti della città. È questo, in sintesi, l'obiettivo della Digiclettata, una bicicletta sperimentale realizzata in collaborazione con Fiab che si terrà giovedì, alle 16, con ritrovo nello spazio Cortile dell'Urban Digital Center - Innovation Lab di via Badaloni. L'originale iniziativa ha l'obiettivo di sensibilizzare la cittadinanza sull'importanza della qualità dell'aria che respiriamo: un modo per aumentare la consapevolezza sulla sostenibilità ambientale e sociale del territorio. A questa iniziativa sono collegati i laboratori che si sono tenuti all'Innovation lab sull'Internet delle cose e la sperimentazione dei sensori, come spiega Antonio Vicario, esperto in digital innovation: «Il minilab è l'esito di una

sperimentazione svolta in ambito Iot, Internet delle cose, sull'utilizzo di sensori low cost per la rilevazione di parametri ambientali quali temperatura, umidità, pressione atmosferica e principali inquinanti, pm10 e pm2.5, all'interno del contesto urbano. Durante la Digiclettata sarà utilizzato un minilab mobile per ottenere una mappatura della qualità dell'aria in tempo reale in alcuni punti della città. Il minilab è un prototipo progettato e sviluppato per interfacciarsi con un sistema di sensori, in grado di elaborare e inviare in tempo reale i dati acquisiti a un sistema remoto, per la loro memorizzazione e rappresentazione grafica. Tra i vari rilevatori vi è un modulo gps, grazie al quale è possibile associare ai dati acquisiti anche la localizzazione

spaziale. In una logica di sostenibilità, il minilab è alimentato da una batteria ricaricabile per mezzo di un piccolo pannello fotovoltaico». Durante la Digiclettata, i partecipanti saranno accompagnati lungo un percorso cittadino che prevede dieci tappe in cui saranno effettuate le rilevazioni appunto con il minilab e presentate le attività dell'Innovation Lab e la Web App. Dopo la partenza, alle 16, dall'ex liceo Celio, si farà tappa in via Trento, incrocio di corso del Popolo, per la descrizione dello strumento e prima rilevazione: al listone di piazza Garibaldi con rilevazione e presentazione dell'iniziativa sullo sviluppo sostenibile, in collaborazione con Università Iuav di Venezia e della Web App dedicata "Che aria tira"; in viale Regina

Margherita, incrocio viale della Pace, con rilevazione; alla stazione dei treni in piazza della Riconoscenza; alla ciclabile Parco Lisieux; in via Vittorio Veneto; in via Viernheim, in corrispondenza dell'area verde pubblica; al Museo dei Grandi fiumi, piazzale antistante la chiesa; in Corso del Popolo, in corrispondenza dell'area di sosta su largo della Libertà; infine ritorno allo spazio Cortile di Urban Digital Center. L'evento è gratuito, la partecipazione a questa prima iniziativa è riservata ai primi venti iscritti. In caso di maltempo l'evento sarà rinviato a lunedì 30 maggio.



Peso:15%