



*Martedì 15 Dicembre 2020 evento finale del progetto TRAFair: parliamo di impresa innovativa / Start-Up con i dati aperti della PA e la gestione del territorio verso la sostenibilità*

**Martedì 15 Dicembre alle ore 14:30** in diretta YouTube sul canale **Trafair project** (<https://bit.ly/YT-Trafair>) appuntamento a tema **dati aperti/open data** ed **impresa** con i progetti europei a cura della **Regione Toscana**.

Il progetto **TRAFair** è co-finanziato dal programma europeo **Connecting Europe Facility (CEF)** nel settore delle telecomunicazioni. L'obiettivo è monitorare i flussi di traffico e della qualità dell'aria per ottimizzare la gestione del territorio.

Nel programma dell'iniziativa sono previsti gli interventi dei partner di progetto, i Dipartimenti di Ingegneria delle Università di Modena e Reggio Emilia e di Firenze e del CNR, Istituto per la Bioeconomia di Firenze, che introdurranno le attività di progetto per la sostenibilità della gestione del territorio: analisi dei dati, intelligenza artificiale ed i sensori. Questo promuovendo interessanti applicazioni e opportunità per utilizzare, gestire e promuovere l'impresa innovativa.

L'approfondimento sulle caratteristiche, esempi e potenzialità del mercato dei dati aperti per l'impresa innovativa sarà a cura di Nana Bianca, incubatore di impresa di interesse nazionale nella rete dell'acceleratore di business per le imprese innovative/Start-Up Hubble di Firenze. La Regione Toscana introdurrà come collaborare con la pubblica amministrazione nell'utilizzo dei dati. Modera Alessandro Monti, Project Manager per la Fondazione Ricerca e l'innovazione dell'Università di Firenze.

L'incontro è utile per gli imprenditori, liberi professionisti e studenti che vogliono conoscere e utilizzare i dati aperti per far crescere e sviluppare una idea di business del futuro, quella del dopo dell'emergenza sanitaria e per supportarla. L'analisi dei dati, la business intelligence e l'intelligenza artificiale permettono di gestire ed innovare i processi semplificandoli a supporto anche di progetti di impresa. Questa è una sensibilità ancora poco diffusa, anche come figure professionali presenti sul mercato del lavoro, che l'incontro ha l'interesse nello stimolare visto che, per la sola Regione Toscana, la visualizzazione dei dati aperti dal 2016 è stata di circa un milione di utenti e di utilizzo di 4 mila dataset.

Vi aspettiamo per approfondire, sarà possibile interagire durante la diretta YouTube inserendo nei commenti le domande di approfondimento ai relatori.

## Programma in dettaglio

---

### ore 14.30 Il progetto TRAFair: flussi di traffico e qualità dell'aria

**Laura Po**, Coordinatore del progetto e Ricercatore Universitario, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università di Modena

### ore 14.45 La sperimentazione in atto a Firenze, Pisa e Livorno

**Davide Bruno**, Coordinatore di progetto per la Regione Toscana

### ore 15.00 L'importanza dei dati per la gestione della città sostenibile

**Michela Paolucci**, Disit Lab - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Firenze

### ore 15:15 Sensori e utilizzo: scenari innovativi

**Alessandro Zaldei**, Istituto per la Bioeconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche

### ore 15.30 Dati aperti per la creazione di impresa innovativa

**Alessandro Sordi**, Co-Founder Nana-Bianca e partner acceleratore d'impresa start-up digitali Hubble

### ore 15.45 Come collaborare con il progetto TRAFair e i dati della pubblica amministrazione

**Sergio Papiiani**, Dirigente del settore Ufficio per la transizione al digitale. Infrastrutture e tecnologie per lo sviluppo della società dell'informazione della Regione Toscana

## Domande & risposte

### Moderatore:

**Alessandro Monti**, Project Manager per la Fondazione Ricerca e l'innovazione dell'Università di Firenze

## Il Progetto TRAFair

---

Mettere a disposizione un dataset per descrivere le mappe della qualità dell'aria e le mappe di previsione in sei città europee di dimensioni diverse: Zaragoza, Firenze, Modena, Livorno, Santiago de Compostela, Pisa. Sviluppare un servizio di previsione della qualità dell'aria urbana basata su previsioni meteo e flussi di traffico, attivo nelle sei città per due anni. Sono questi gli obiettivi del progetto europeo biennale (2018-2020) **Trafair "Understanding Traffic Flows To Improve Air Quality" co-finanziato dal programma europeo Connecting Europe Facility (CEF)** nel settore delle telecomunicazioni. L'impatto ambientale del traffico stradale è il principale 'nemico della salute' in molte aree metropolitane europee. Basti pensare che l'inquinamento dell'aria provoca 400 mila morti l'anno, diventando la prima causa ambientale di morti premature in Europa. Il servizio prodotto da TRAFair combinerà i dati sulla qualità dell'aria, le condizioni meteorologiche e i flussi di traffico, al fine di consentire a cittadini e comuni di stimare il livello di inquinamento derivante dalle diverse condizioni del flusso del traffico.

Gli obiettivi del progetto sono quelli di:

1) monitorare la qualità dell'aria urbana utilizzando i sensori di 6 città europee: Saragozza (600.000 abitanti), Firenze (382.000), Modena (185.000), Livorno (160.000), Santiago de Compostela(95.000) e Pisa (90.000);

2) fornire previsioni della qualità dell'aria urbana grazie a modelli di simulazione che si basano su condizioni meteorologiche e flussi di traffico.

I dataset (inclusi i metadati) saranno pubblicati sui cataloghi dell'[European Data Portal](#).

Da giugno del 2020 è disponibile un aggiornamento della **App di progetto** che fornisce i dati per Firenze, Pisa e Livorno: [bit.ly/APP-Trafair](http://bit.ly/APP-Trafair).

Budget complessivo di progetto: 2 milioni 197 mila 530 euro

La quota assegnata a Regione Toscana è di Euro 149.800,00 di cui 112.350 euro da finanziamento comunitario e 37.450 euro da cofinanziamento a carico di Regione Toscana

Il progetto Trafair nel 2019 è stato premiato al Forum PA (Pubblica Amministrazione) di Roma per il “**Sustainable PA Award. 100 progetti per raggiungere gli obiettivi dell’Agenda 2030**”.

## Per informazioni

---

<https://www.regione.toscana.it/-/il-progetto-europeo-trafair-per-controllare-flussi-di-traffico-e-qualita-dell-aria>

<http://dati.toscana.it/infografica>

<http://trafair.eu/>

## Comunicazione online Twitter

---

@trafairproject @inea\_eu #ConnectingEurope #CEFTelecom