



COMUNICATO STAMPA

MONITORAGGIO DELL'ARIA E DEL RUMORE URBANO CITTADINI PROTAGONISTI CON IL PROGETTO "APOLLON"

LA PRESENTAZIONE IN DUE TAVOLE ROTONDE A LECCE (RETTORATO UNISALENTO, 24 FEBBRAIO 2020) E BRINDISI (PALAZZO NERVEGNA, 28 FEBBRAIO 2020)

Un progetto di *citizen science* che vuole coinvolgere la cittadinanza nel monitoraggio dell'aria e del rumore urbano, utilizzando metodiche e tecniche nell'ambito dei big data e dell'Internet delle Cose: si chiama "Apollon - Environmental Pollution Analyzer", è finanziato dalla **Regione Puglia** su bando Innonetwork ed è portato avanti da un partenariato di cui fanno parte **Corvallis spa** (capofila), **Alba Project srl**, **Hesplora**, **Amigo Climate**, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del **Politecnico di Bari**, **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica** (con **Università del Salento** e **Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"**) **Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici**, in collaborazione con **SIMA - Società Italiana di Medicina Ambientale**.

Se ne parlerà nei prossimi giorni in due tavole rotonde - la prima in programma **lunedì 24 febbraio 2020** all'**Università del Salento** (Rettorato, Lecce, ore 10, su "Tecnologia & ambiente: il progetto Apollon di monitoraggio dell'inquinamento urbano coinvolgendo i cittadini"), la seconda **venerdì 28 febbraio 2020** a **Palazzo Nervegna** a Brindisi (ore 10, su "Monitoraggio dell'inquinamento urbano a basso costo: il progetto Apollon di monitoraggio scalabile con il sostegno dei cittadini") – che presenteranno le sperimentazioni avviate con i **Comuni di Lecce, Brindisi e Campi Salentina**.

Tali sperimentazioni, che prevedono l'uso di *smartphone* e dispositivi IoT come sorgenti dati nel monitoraggio ambientale, puntano a conformare le misure con la normativa nazionale e locale vigente in tema di qualità ambientale, fornire supporto agli amministratori per la gestione dei principali fattori di inquinamento, integrare i dati provenienti dalle centraline fisse su inquinamento e flussi di traffico e realizzare modelli previsionali locali, a breve termine, di qualità dell'aria e di inquinamento atmosferico. Sito del progetto: <http://apollon-project.it/>

"Apollon è una piattaforma tecnologica capace di integrare e visualizzare dati ambientali raccolti sfruttando una rete capillare di sensori installati nei comuni di Brindisi, Campi Salentina e Lecce" anticipa **Laura Brumat, R&D Manager di Corvallis e referente del progetto per conto del partenariato**. "L'obiettivo è fornire alle istituzioni un cruscotto affidabile per prendere decisioni tempestive e basate su numeri concreti e ai cittadini una fotografia sempre aggiornata della situazione attraverso un'app dedicata e gratuita. Questi ultimi potranno giocare un ruolo attivo nel funzionamento del sistema, inviando rilevazioni raccolte attraverso sensori portatili. Il progetto Apollon servirà a verificare le correlazioni tra inquinanti in atmosfera, cause antropiche e condizioni meteorologiche ma auspichiamo anche che serva a innescare pratiche virtuose nei territori di sperimentazione, favorendo ad esempio la mobilità sostenibile".

> I programmi delle tavole rotonde

Lecce // "Tecnologia & ambiente: il progetto Apollon di monitoraggio dell'inquinamento urbano coinvolgendo i cittadini"

Lunedì 24 febbraio 2020, ore 10, Sala della Grottesca – Rettorato (piazza Tancredi 7, Lecce)

Interventi:

- **Fabio Pollice**, Rettore Università del Salento
- **Angela Valli**, Assessore Ambiente, Comune di Lecce
- **Alfredo Fina**, Sindaco di Campi Salentina
- **Andrea Lanzillotta**, Corvallis spa



Apollon: una piattaforma digitale per il monitoraggio scalabile dell'inquinamento urbano

- **Giovanni De Filippis**, Dipartimento di Prevenzione, ASL Lecce
L'analisi dei dati nella relazione tra ambiente e salute
- **Maria Rosaria Maggiore**, responsabile PCTO – Liceo Scientifico “Banzi Bazoli”
“Portiamo la scienza fuori dalla scuola”. Esperimenti di collaborazione con l'Università
- **Roberto Bucci**, ARPA Lecce
I nuovi strumenti digitali per il monitoraggio dell'ambiente: nuove potenzialità e sfide
- **Antonella Longo**, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – UniSalento, Hesplora
Apollon a supporto della citizen science: come coinvolgere i cittadini in modo consapevole ed efficace

Brindisi // “Monitoraggio dell'inquinamento urbano a basso costo: il progetto Apollon di monitoraggio scalabile con il sostegno dei cittadini”

Venerdì 28 Febbraio 2020, ore 10, Palazzo Nervegna - Brindisi

Interventi:

- **Fabio Pollice**, Rettore Università del Salento
- **Riccardo Rossi**, Sindaco di Brindisi
- **Andrea Lanzillotta**, Corvallis spa
Apollon: una piattaforma digitale per il monitoraggio scalabile dell'inquinamento urbano
- **Alessandro Miani**, Presidente SIMA/ISBEM
La scienza dei dati per l'ambiente e la salute
- **Vito Bruno**, ARPA Puglia
I nuovi strumenti digitali e i protocolli ufficiali di monitoraggio: nuove potenzialità e sfide
- **Roberta Lopalco**, Assessore all'ambiente, Comune di Brindisi
Il coinvolgimento dei cittadini nel monitoraggio dell'inquinamento
- **Antonella Longo**, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – UniSalento, Hesplora
Apollon per la citizen science: una piattaforma a disposizione delle città

Per ulteriori informazioni è possibile contattare la professoressa **Antonella Longo**
al numero (riservato alle/ai giornaliste/i) 347 0556555
oppure il professor **Mario A. Bochicchio** al numero (riservato alle/ai giornaliste/i) 320 6191144

Lecce, xx febbraio 2020