

MOBILITÀ SOSTENIBILE PER LE SMART CITY DEL FUTURO

20 Aprile 2023, 14.30 -18.30 – Sala VIP



Comitati

CS & CTPI

INGEGNERIA ELETTRICA,
ELETTRONICA
E INFORMATICACUTGANA
CENTRO UNIVERSITARIO PER LA TUTELA E LA GESTIONE
DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEGLI AGRO-SISTEMI

L'evento è organizzato congiuntamente dai comitati tecnici CTS e CTPI di ECOMED - PROGETTOCOMFORT, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università di Catania, Cutgana e AIAT.

Nonostante le città occupino solo il 4% della superficie dell'UE, ospitano il 75% della sua popolazione e ne subiscono gli impatti negativi della mobilità come il 70% delle emissioni di CO2 e dei consumi energetici, congestione, inquinamento atmosferico ed acustico, incidenti stradali.

Ma le città sono anche il luogo dove si genera la maggior parte di ricchezza e dove la mobilità fisica rimane un elemento chiave per le relazioni tra i suoi abitanti e lo sviluppo di nuove idee e soluzioni per fronteggiare i problemi emergenti. Relazioni che oggi, mediate da un'infinità di reti digitali di comunicazione, sociali, di informazione, hanno dato vita al paradigma della smart city, la città intelligente. In realtà, piattaforme digitali per la mobilità, sensori di traffico, infomobilità, sistemi di navigazione e tecnologie ICT in generale, sono intelligenti solo nella misura in cui noi stessi le utilizziamo in modo intelligente.

Con questa premessa, l'evento si concentrerà sulla presentazione di ricerche teoriche e applicazioni sperimentali per la creazione di soluzioni innovative e sostenibili per la mobilità urbana nelle smart city. Parteciperanno esperti del mondo accademico e delle imprese impegnati a contribuire con idee e progetti per governare la transizione ecologica e digitale necessaria per fronteggiare le sfide per una mobilità sostenibile, con particolare riferimento al contesto dell'area urbana catanese.

14.30 SALUTI INTRODUTTIVI:

Prof. **Giovanni Muscato**, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica, Università degli Studi di Catania

Dott. **Giuseppe Ursino**, presidente Europe Direct Catania e-Medine

Prof. **Giuseppe Mancini** Direttore del Centro Universitario per la Gestione e la Tutela degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi (CUTGANA)

Ore 15.10 I sessione: Transizione Ecologica— introduce e modera Prof. Ing. **Giuseppe Inturri** - UNICT

Ore 15.20 *"L'idrogeno nel trasporto ferroviario"* Ing. **Daniele Zito** - FCE

Ore 15.35 *"La catena energetica per l'utilizzo dell'idrogeno"* Prof. Ing. **Alberto Fichera**— UNICT

Ore 15.50 *"Elettrificazione del Trasporto Pubblico Locale"* Prof. Dott. **Salvatore Caprì** - AMTS

Ore 16.05 *"Adaptive Transit Network Design"* Ing. **Giovanni Calabrò** — PhD UNICT (Comune di Catania)

Ore 16.20 II sessione: Transizione Digitale— introduce e modera Prof. Ing. **Giuseppe Inturri** - UNICT



Ore 16.30 *“Traffic supervisor per la gestione intelligente della mobilità urbana”* Prof. Ing. **Vincenza Torrisi** –UNICT

Ore 16.45 *“Smart Trip Planner per la mobilità universitaria”* Dott. **Riccardo D’Angelo** - Edisonweb

Ore 17.00 *“Big Data e Intelligenza Artificiale per la Smart Mobility”* Ing. **Martina Fazio** – Comune di Catania

Ore 17.15 *“Smart Parking per il campus dell’Università di Catania”* Ing. **Carlo Sciuto** - Parksmart

Ore 17.30 *“Spazio Aziende”* **ing. Relatore** - Affiliazione

Ore 17.45 *“Spazio Aziende”* **dott. Relatore** - Affiliazione

Ore 18.00 Q&A – Conclusioni



ECOMED



PROGETTOCOMFORT