



L'Università Mediterranea di Reggio Calabria tra gli Enti coinvolti nel Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile

Il Rettore prof. Feliciano Costabile si complimenta per la firma dell'atto costitutivo del **Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile**: 25 università, e relativi centri di ricerca, hanno unito le forze con 24 grandi imprese attive nell'ambito dei settori della mobilità e delle infrastrutture, con l'obiettivo di accompagnare **la transizione green e digitale della mobilità in un'ottica sostenibile**, garantendo la transizione industriale e supportando le istituzioni locali nell'implementazione di soluzioni moderne, sostenibili e inclusive.

Il Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile è il primo a partire tra i 5 Centri Nazionali previsti dal PNRR: è previsto un **investimento di 394 milioni di euro** per i primi 3 anni (2023-2025), con il **coinvolgimento di 696 ricercatori degli enti partner e di 574 neoassunti**, e che vuole rappresentare uno strumento per la crescita e lo sviluppo in un settore chiave come quello della mobilità, che si stima raggiungerà un valore complessivo a livello nazionale di 220 miliardi di euro nel 2030, assorbendo il 12% della forza lavoro.

Le attività del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile saranno focalizzate su cinque ambiti tecnologici di maggiore interesse: **mobilità aerea; veicoli stradali sostenibili; trasporto per vie d'acqua; trasporto ferroviario; veicoli leggeri e mobilità attiva**, puntando a rendere il sistema della mobilità più "green" nel suo complesso e più "digitale" nella sua gestione.

L'Università Mediterranea di Reggio Calabria è tra gli Enti di ricerca coinvolti nel Centro con i Dipartimenti di Ingegneria DIIES e DICEAM, sotto il coordinamento dal **Professore Tommaso Isernia**.

E' previsto il coinvolgimento diretto di 15 ricercatori dei Dipartimenti **DIIES** e **DICEAM** per il triennio 2023-2025 con risorse disponibili per circa 2.5 milioni di Euro da destinare, tra l'altro, al finanziamento di nuove borse di studio per i Dottorati di Ricerca, al reclutamento di nuovi ricercatori e all'acquisto di attrezzature a supporto delle attività di laboratorio.

I ricercatori dei Dipartimenti **DIIES** e **DICEAM** della **Mediterranea di Reggio Calabria** contribuiranno alle attività degli Spoke sul **Trasporto Ferroviario** e la **Mobilità Autonoma e Connessa**. Tali attività si inseriscono nelle più generali linee di ricerca riguardanti la mobilità sostenibile, i sistemi intelligenti di trasporto e l'ICT, che costituiscono un consolidato patrimonio di conoscenze e competenze dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, riconosciuto a livello internazionale.

In particolare, tra le tematiche di ricerca che verranno affrontate dallo Spoke sul **Trasporto Ferroviario** si menzionano il confronto delle esperienze internazionali di alta velocità ferroviaria; lo studio della domanda di alta velocità ferroviaria nel Sud Italia e della capacità dei corridoi di trasporto europei; lo studio delle strategie manutentive e dei materiali sostenibili per le ferrovie. Tra le tematiche di ricerca affrontate dallo Spoke sulla **Mobilità Autonoma e Connessa**, si analizzeranno e sperimenteranno soluzioni innovative a supporto di veicoli a guida autonoma e connessi, anche supportate da tecnologie quali i sistemi 5G, l'edge computing e l'intelligenza artificiale.

Reggio Calabria 22 giugno 2022

CARLO TARANTO

UFFICIO STAMPA E SOCIAL MEDIA UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

✉ ctaranto@unirc.it | 🌐 @unircmedi 📧 @unircmedi 🐦 @UniRCMedi