

# "TECH4YOU - TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT"

CLIMATE, ENERGY AND SUSTAINABLE  
MOBILITY



## TARGET:

Tech4You punta a potenziare il potenziale innovativo di due delle “regioni meno sviluppate d'Italia”: Basilicata e Calabria, attualmente classificate come “regioni di transizione”. Per raggiungere questo obiettivo, Tech4You punta su quelle aree scientifiche e tecnologiche che, meglio di altre, rappresentano l'intersezione tra i bisogni dei territori e le competenze scientifiche disponibili nei centri di ricerca locali, ovvero: l'adattamento/mitigazione dei cambiamenti climatici e il miglioramento della qualità della vita. La Calabria e la Basilicata sono, infatti, naturalmente vocate ad essere luoghi ideali per il benessere sia dei cittadini che dei turisti poiché hanno un ambiente naturale unico con quattro parchi nazionali e un lunghissimo litorale, un clima mite, centinaia di graziosi paesini rurali, cibo tipico tradizionale, importanti produzioni agricole locali e un rilevante patrimonio culturale. Questo enorme potenziale, purtroppo, è ancora in gran parte inespresso ed è anche esposto a diversi rischi, anche a causa di t l'effetto e l'impatto del cambiamento climatico. Nel 2021 il Regional Innovation Scoreboard colloca Calabria e Basilicata come regioni meno sviluppate, rispettivamente al terzultimo e al terzultimo posto tra le regioni italiane, confermando debolezze strutturali che ne ostacolano le principali leve di sviluppo. Tech4You vuole affrontare questa sfida creando un ecosistema dell'innovazione in cui la ricerca scientifica svolta dalle università e dai centri di ricerca locali soddisfi l'esigenza dei cittadini e degli enti pubblici di essere trasferita in prodotti commerciabili sviluppati e valorizzati dalle imprese locali con il supporto di attori esperti del settore dell'innovazione industriale.

1. Università della Calabria (Unical)
2. Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (Unicz)
3. Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (Unirc)
4. Università degli Studi della Basilicata (Unibas)
5. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
6. Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria (ARPACAL)
7. Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)
8. Ente Nazionale per il Microcredito (ENM)
9. Entopan Innovation SRL
10. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)
11. EIT Manufacturing SRL
12. RINA Consulting - CSM SpA
13. Techfem SpA
14. TIM
15. Biotecnomed Scarl
16. EPITECH Group SpA
17. Engineering
18. NTT Data Italia SpA

## SECTION PARTNERS

TOTAL NO. OF PARTNERS: 18

Proposer: Università della Calabria

## Participants

### PUBLIC SUBJECTS

#### Universities

- Università Magna Graecia di Catanzaro
- Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Università della Basilicata

#### Research Institutes

- Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria
- Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
- Ente Nazionale per il Microcredito

### PRIVATE ACTORS:

#### Research Organisations

- RINA Consulting - CSM SpA
- Engineering
- Biotecnomed Scarl

#### Companies

- Entopan Innovation SRL
- EIT Manufacturing SRL
- Techfem SpA
- TIM
- EPITECH Group SpA
- NTT Data Italia SpA

## SPOKE

### Spoke 1 - Circular technologies to mitigate geo-hydrological and forest fire risks

*Leader spoke:* Consiglio Nazionale delle Ricerche

*Spoke Members:*

- Università della Calabria
  - Università Mediterranea di Reggio Calabria
  - Università della Basilicata
-

## **Spoke 2 - Technologies to reduce energy consumption and save biodiversity**

*Leader spoke:* Università della Calabria

*Spoke Members:*

- Università della Basilicata
- Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria
- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
- EIT Manufacturing SRL
- RINA Consulting – CSM SpA
- Techfem SpA

## **Spoke 3 - Smart technologies for sustainable agri-food chain and forestry**

*Leader spoke:* Università Mediterranea di Reggio Calabria

*Spoke Members:*

- Università della Calabria
- Università della Basilicata
- Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
- TIM

## **Spoke 4 - Technologies for resilient and accessible cultural and natural heritage**

*Leader spoke:* Università della Basilicata

*Spoke Members:*

- Università della Calabria
- Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Consiglio Nazionale delle Ricerche

## **Spoke 5 - Technologies for healthy nutrition and resilient communities**

*Leader spoke:* Università Magna Graecia di Catanzaro

*Spoke Members:*

- Università della Calabria
  - Biotechnomed Scarl,
  - EPITECH Group SpA
-

## Spoke 6 - Digital transformation and technology transfer

*Leader spoke:* Università della Calabria

*Spoke Members:*

- Università della Basilicata
- Università Magna Graecia di Catanzaro
- Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Ente Nazionale per il Microcredito
- Engineering,
- NTT Data Italia SpA,
- Entopan Innovation SRL,

### **FINANCIAL DATA** (by concession decree)

Total amount: € 122.101.420,00

MUR grant: € 118.999.998,80

Project calls: 16,5% of project amount

---