



ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE

**EVENTO
CONCLUSIVO**

**CATANZARO / MATERA
5-6 DICEMBRE 2025**

PROGRAMMA

**VENERDÌ
5 DICEMBRE 2025**
> CATANZARO <

**CITTADELLA REGIONALE
“JOLE SANTELLI”**
Sala Verde (Loc. Germaneto)

Fare sistema per innovare: l'esperienza di Tech4you

Ore 9.00-9.30 > Accoglienza e Registrazione

Moderatore Danilo Monteleone *Giornalista*

Ore 9.30 > Saluti di apertura

Giovanni Cuda *Rettore Università Magna Graecia di Catanzaro*
Gianluigi Greco *Rettore Università della Calabria*
Giuseppe Zimbalatti *Rettore Università Mediterranea di Reggio Calabria*
Andrea Lenzi *Presidente Consiglio Nazionale delle Ricerche*
Wanda Ferro *Sottosegretario di Stato al Ministero dell'Interno*

10.00 > Tech4you:

dal progetto al risultato, una sfida vinta
Maurizio Muzzupappa *Presidente Ecosistema Tech4you*
Gabriele Lobaccaro *Esperto Tecnico-Scientifico del Progetto Tech4You*
Rafael Luque *Esperto Tecnico-Scientifico del Progetto Tech4You*

11.00 > La parola agli Stakeholder

Aldo Ferrara - *Presidente Confindustria Calabria*
Paolo Praticò *Dirigente Generale dipartimento Sviluppo Economico Regione Calabria*
Alessandro Zanfino *Amministratore Delegato Fincalabria SpA*
Demetrio Moschella *Responsabile Area Tecnica Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico nel territorio della Regione Calabria*
Michele Folino Gallo *Dirigente Protezione Civile Calabria*
Antonio Montuoro *Assessore Ambiente Regione Calabria*

11.30 > La parola all'Europa

Giusi Princi - *Parlamentare Europeo, EMPL*
Denis Nesci *Parlamentare Europeo, ECON*

Ore 12.00 > Conclusioni

Roberto Occhiuto *Presidente Regione Calabria*

12.30 – 14.00

**> TRASFERIMENTO
PRESSO AUDITORIUM
UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA
DI CATANZARO**

Sessione di presentazione degli output dei progetti degli Spoke

Auditorium Università Magna Graecia
di Catanzaro

ORE 14.00-16.30

SPOKE 1

TECNOLOGIE PER LA MITIGAZIONE DEI RISCHI GEO-IDROLOGICI E BOSCHIVI

Spoke Leader: Tommaso Moramarco (CNR)

G1.1 > Metodi, modelli, tecnologie e piattaforme innovative e multi-scala per la prevenzione del rischio da frana
Coordinatore: Roberto Coscarelli (CNR-IRPI)

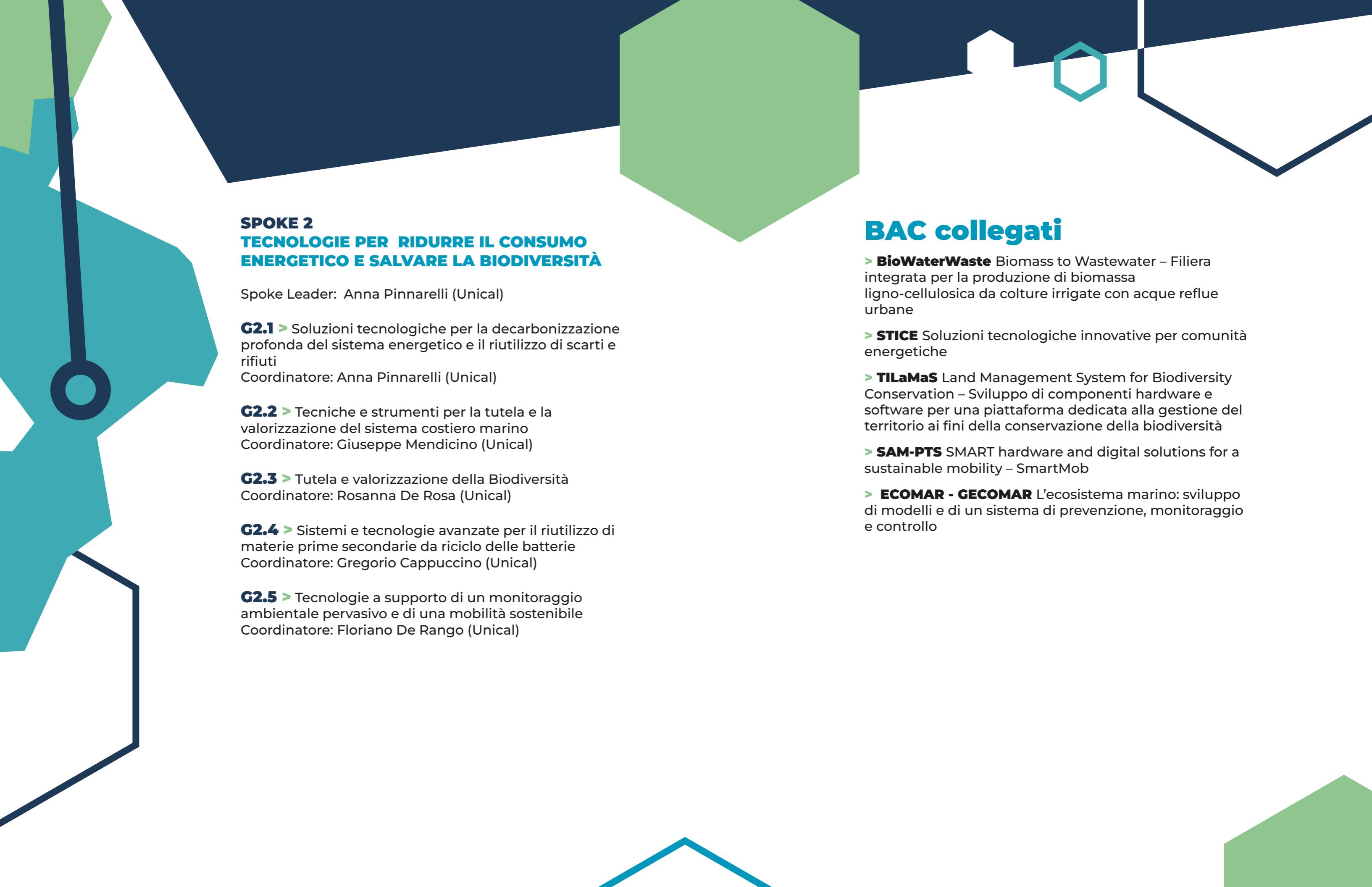
G1.2 > Modelli, tecnologie e strumenti innovativi per l'identificazione e la prevenzione dei rischi idraulici, idrogeologici a scala di bacino idrografico e urbana
Coordinatore: Aurelia Sole (Unibas)

G1.3 > Modelli, tecnologie e strumenti avanzati e innovativi per l'identificazione e la mitigazione del rischio di erosione costiera
Coordinatore: Mario Maiolo (Unical)

G1.4 > Modelli, tecnologie e strumenti innovativi per la mitigazione e la prevenzione del rischio incendi boschivi
Coordinatore: Pasquale Marziliano (Unirc)

BAC collegati

- > **APLAND** Analysis Platform for Land slide Detection
- > **FLOWS** Flood Warning System
- > **MIDAS** Monitoraggio idrogeochimico delle acque sotterranee
- > **SORG-MEM** Purificazione di acqua da sorgente
- > **SMART FLOOD**
Sistema di Mappatura Avanzata per Sistema di Mappatura Avanzata per la Resilienza e la Tutela dalle Inondazioni
- > **N-FLOOD** Innovative technologies and Nature-based solutions for urban Flood risk management
- > **SEA EXPLORE** Sea-Exploration and Environmental
- > **SEA WATCH** Sea-Waves, Transport, Climate and hazard
- > **PRIMA** Piattaforma Real-time per la gestione, il Monitoraggio e l'Analisi degli Incendi boschivi
- > **P.L.E.A.D.** Piattaforma informatica per la gestione della documentazione relativa al sistema dei vincoli territoriali e ambientali che comprenda la catalogazione di leggi e regolamenti nazionali ed europei



SPOKE 2

TECNOLOGIE PER RIDURRE IL CONSUMO ENERGETICO E SALVARE LA BIODIVERSITÀ

Spoke Leader: Anna Pinnarelli (Unical)

G2.1 > Soluzioni tecnologiche per la decarbonizzazione profonda del sistema energetico e il riutilizzo di scarti e rifiuti

Coordinatore: Anna Pinnarelli (Unical)

G2.2 > Tecniche e strumenti per la tutela e la valorizzazione del sistema costiero marino

Coordinatore: Giuseppe Mendicino (Unical)

G2.3 > Tutela e valorizzazione della Biodiversità

Coordinatore: Rosanna De Rosa (Unical)

G2.4 > Sistemi e tecnologie avanzate per il riutilizzo di materie prime secondarie da riciclo delle batterie

Coordinatore: Gregorio Cappuccino (Unical)

G2.5 > Tecnologie a supporto di un monitoraggio ambientale pervasivo e di una mobilità sostenibile

Coordinatore: Floriano De Rango (Unical)

BAC collegati

> **BioWaterWaste** Biomass to Wastewater – Filiera integrata per la produzione di biomassa ligno-cellulosica da colture irrigate con acque reflue urbane

> **STICE** Soluzioni tecnologiche innovative per comunità energetiche

> **TILaMaS** Land Management System for Biodiversity Conservation – Sviluppo di componenti hardware e software per una piattaforma dedicata alla gestione del territorio ai fini della conservazione della biodiversità

> **SAM-PTS** SMART hardware and digital solutions for a sustainable mobility – SmartMob

> **ECOMAR - GECOMAR** L'ecosistema marino: sviluppo di modelli e di un sistema di prevenzione, monitoraggio e controllo

SPOKE 3

TECNOLOGIE INTELLIGENTI PER UNA FILIERA ALIMENTARE E FORESTALE SOSTENIBILE

Spoke Leader: Mariateresa Russo (Unirc)

G3.1 > Smart Agriculture

Coordinatore: Leonardo Schena (Unirc)

G3.1Bis > Serra galleggiante a basso impatto in ambienti costieri

Coordinatore: Fabio Filianoti (Unirc)

G3.2 > Smart Forestry

Coordinatore: Andrea Proto (Unirc)

G3.3 > Smart Water

Coordinatore: Bartolomeo Dichio (Unibas)

G3.4 > Smart Food per la Sostenibilità

Coordinatore: Mariateresa Russo (Unirc)

G3.5 > Green Chemistry for Circular Economy

Coordinatore: Francesco Mauriello (Unirc)

BAC collegati

> **FARM-TECH** Piattaforma intelligente innovativa open source, multi-obiettivo per la gestione sostenibile della produzione agricola

> **SWAP** Smart Water Platform: Sistemi intelligenti e modelli climatici avanzati per l'ottimizzazione della risorsa idrica

> **SB-SSC** Smart Blockchain per filiere alimentari sostenibili

> **ADDICTA** Digital Twin Asset per l'Agroalimentare Calabria

> **QUASIWEB** Dataset di fingerprints alimentari e piattaforma prototipale per la valorizzazione di scarti e residui agroalimentari



SPOKE 4 **RESILIENZA E ACCESSIBILITÀ PER LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO LOCALE (CULTURALE E NATURALE)**

Spoke Leader: Ferdinando Felice Mirizzi (Unibas)

G4.1 > Conservazione e valorizzazione dei beni culturali (fonti materiali e immateriali) e delle identità locali in Calabria e Basilicata
Coordinatore: Alessandro di Muro (Unibas)

G4.2 > Beni Culturali e identità del luogo: open design, management innovativo e smart tourism
Coordinatore: Antonella Guida (Unibas)

G4.3 > Gestione e valorizzazione del patrimonio naturale e paesaggistico ambientale e culturale di pregio delle aree urbane ed extraurbane
Coordinatore: Mariavaleria Mininni (Unibas)

G4.4 > Monitoraggio e mitigazione dell'impatto del cambiamento climatico sui Beni Culturali
Coordinatore: Mauro Francesco La Russa (Unical)

G4.5 > Sostenibilità e accessibilità dei Beni Culturali e Naturali
Coordinatore: Fabio Bruno (Unical)

G4.6 > Pianificazione del cambiamento climatico per promuovere il patrimonio culturale e naturale: servizi ecosistemici orientati alla domanda basati su tecnologie abilitanti ICT e AI
Coordinatore: Prof. Francesca Moraci (Unirc)

G4.7 > Tutela e valorizzazione del patrimonio naturale e culturale e dell'identità dei territori interni
Coordinatore: Consuelo Nava (Unirc)

BAC collegati

- > **ENVITAGE** Piattaforma di integrazione di sensori e arricchimento dei dati per il controllo ambientale del patrimonio edilizio
- > **SITES** Sistema intelligente per il miglioramento del turismo
- > **GreenShapes** Green Shapes per i processi di rigenerazione urbana e sostenibilità ambientale, sociale, culturale e turistica
- > **HerMaTec** Salvaguardare il patrimonio culturale dall'impatto dei cambiamenti climatici attraverso materiali protettivi innovativi e tecnologie di rilevamento
- > **I-MUSE** Modalità di fruizione innovative del Patrimonio Culturale
- > **MITICA** Multisensorialità e tecnologia per l'accessibilità di cultura e natura
- > **CLIMABOX** Osservazione phygital del clima e simulazione scenari idrometeo
- > **ARCHEORECORDS** Realizzazione di un'app dedicata agli archeologi
- > **SMARTEST** Strutture in muratura più sicure contro il rischio sismico attraverso esperimenti su tavole vibranti



SPOKE 5

TECNOLOGIE PER MIGLIORARE LA RESILIENZA DI UNA COMUNITÀ ATTRAVERSO LA SANA ALIMENTAZIONE

Spoke Leader: Donatella Paolino (Unicz)

G5.1 > Validazione clinico-sperimentale di prodotti nutraceutici innovativi per una sana alimentazione con valenza terapeutica

Coordinatore: Arturo Pujia (Unicz)

G5.2 > Validazione clinico-sperimentale di prodotti dermocosmetici innovativi con potenzialità terapeutiche volti al miglioramento della salute della pelle e dei sistemi osteoarticolari

Coordinatore: Donatella Paolino (Unicz)

G5.3 > Studio, progettazione e validazione di un dispositivo digitale indossabile per la gestione delle attività all'interno della fattoria del benessere

Coordinatore: Aldo Quattrone (Unicz)

G5.4 > Generazione e validazione clinico-sperimentale di panel multiomici per la validazione dell'efficacia di nutraceutici e dermocosmetici

Coordinatore: Giovanni Cuda (Unicz)

BAC collegati

> **PAFUGIMS** PAste FUNzionali per la salute del sistema GastroIntestinale e MuscoloScheletrico

> **AROMACAL** Aromaterapia Cosmetica Basata su Scarti dell'Industria Agroalimentare Calabria

> **FOS-Whey** Formaggio Spalmabile arricchito con Whey Protein per il trattamento dell'Osteo-Sarcopenia

> **CITRUSCAL** Sviluppo di Materie Prime Cosmetiche Derivate da Scarti dell'industria Agroalimentare Calabria mediante Tecnologie innovative e Metodi Ecologici

> **NutriGen4you** Nutraceuticals, metabolic and cardiovascular disorders, a functional applied genetics approach La Nutraceutica nelle malattie metaboliche e cardiovascolari, uno studio di genetica funzionale

BAC collegati

- > **Open Test 2.0** Sviluppo di un framework di test per i progetti pilota tematici dell'ecosistema Tech4You
- > **AI4MOOC** Sviluppo di un ambiente per la creazione ed erogazione di corsi online per startup e studenti di dottorato tramite integrazione e generazione di contenuti disponibili online usando l'intelligenza artificiale
- > **SOFIA** Alimentazione ed estensione di un modello probabilistico di valutazione del rischio urbano nel campus dell'Università della Calabria
- > **SERENI** Sviluppo di soluzioni digitali innovative per l'ecosostenibilità ed il risparmio energetico
- > **HCS** Health & Cosmetici Scan
- > **HYPES** Sviluppo di un sistema per la valutazione e gestione del rischio idraulico. Strumenti innovativi per la prevenzione e l'identificazione dei rischi idraulici a scala di bacino e urbana
- > **SupportAI** Sviluppo di un ambiente per l'integrazione ed analisi di dati molecolari, clinici e testuali di supporto alla ricerca biomedica con l'ausilio dell'intelligenza artificiale
- > **SOCRATE** Sistema integrato di intelligenza artificiale per l'ottimizzazione, la conservazione e la tutela del patrimonio culturale e del turismo sostenibile
- > **SMART-LoRa** Sviluppo di soluzioni digitali innovative per le comunicazioni D2D multi-hop con tecnologia radio LoRa per applicazioni Industrial IoT e Smart Farming
- > **HCS** Sviluppo di soluzioni digitali innovative per le comunicazioni olografiche su rete 5G per la conservazione e valorizzazione del patrimonio naturalistico e culturale
- > **COFOOD5G** Sviluppo di soluzioni digitali innovative per le Smart Food Factory

SPOKE 6

TRASFORMAZIONE DIGITALE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Spoke Leaders: Gianluigi Greco, Carmine Dodaro (Unical)

G6.1 > Soluzioni digitali per le esigenze degli spoke tematici

Coordinatore: Alfredo Garro (Unical)

G6.2 > Mercato delle soluzioni digitali abilitanti che stimolano nuovi paradigmi negli spoke tematici

Coordinatore: Giuseppe Araniti (Unirc)

G6.3 > Garanzia di qualità delle soluzioni digitali

Coordinatore: Francesco Pierri (Unibas)

G6.4 > Pilots digitali per le politiche pubbliche

Coordinatore: Giorgio Scarpelli (NTT)

G6.5 > Programmi per lo sfruttamento dei risultati della ricerca (SPP-C model)

Coordinatore: Maurizio Muzzupappa (Unical)

G6.6 > Programmi di incubazione e accelerazione

Coordinatore: Paolo Ciaccio (EI)

**SABATO
6 DICEMBRE 2025**
> MATERA <

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELLA BASILICATA**
Sede di Matera

Aula Magna

10.00 > Saluti di apertura

Ignazio Marcello Mancini Rettore Università della Basilicata

Francesco Panarelli Direttore DIUSS- Dipartimento per l'Innovazione Umanistica, Scientifica e Sociale

10.15 > Tech4you:

dal progetto al risultato, una sfida vinta

Maurizio Muzzupappa Presidente Ecosistema Tech4you

Gabriele Lobaccaro Esperto Tecnico-Scientifico del Progetto Tech4You

Rafael Luque Esperto Tecnico-Scientifico del Progetto Tech4You

10.45 > La parola alle Istituzioni

e agli Stakeholder

Antonio Nicoletti Sindaco di Matera

Francesco Mancini Presidente della Provincia di Matera

Angelo Donvito Componente Direttivo Cluster Basilicata Creativa

Rita Orlando Fondazione Matera Basilicata 2019

Ore 11.15 > Conclusioni

Vito Bardi Presidente Regione Basilicata

Sala “Acquario”

**11:30 – 13:30 > Sessione espositiva
e dimostrativa**

Area espositiva dedicata ai prototipi, ai dimostratori, alle piattaforme digitali e ai poster sviluppati nell’ambito del progetto, con possibilità di confronto diretto con i team di ricerca e approfondimenti su applicazioni territoriali e possibili scenari di trasferimento tecnologico.

Programme Manager Tech4you

Aleardo Furlani

COMITATO ORGANIZZATIVO

Research Managers

Martina Sarchioto

Giusi Perri

Concetta De Paola

Rocco Mangialardi

Rosa Di Sanzo

Sonia Carabetta

Emanuele Nicoletti

Martine Tarsitano

Rossella Ciacci

Communication & Public Engagement Officers

Aguinaldo Melo

Maria Olivito

COME RAGGIUNGICI

Cittadella Regionale “Jole Santelli”, loc. Germaneto (Cz)

Indirizzo: Viale Europa, 35, 88100, Catanzaro

Indicazioni stradali (Google Maps):

<https://maps.app.goo.gl/GYmXHUavMgXUw6M5A>

Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, loc. Germaneto (Cz)

Indirizzo: Viale Europa, snc, 88100, Catanzaro

Indicazioni stradali (Google Maps):

<https://maps.app.goo.gl/pULHkbTiDAnaCNDT6>

Università degli Studi della Basilicata, Campus di Matera

Indirizzo: Via Lanera, 20, 75100 Matera

Indicazioni stradali (Google Maps):

<https://maps.app.goo.gl/cxDkUDhmCiRnTBtN7>



ecs-tech4you.it