

SUPERSCIENCEME

Research is your Elevation

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI

26/09/2025

**Lungomare Falcomatà
dalle 18:00 alle 21:00**

PROGRAMMA E EXHIBITIONS

**Change: come la
Scienza migliora la Vita**

SPECIAL GUEST
GIGI MISEFERI



26/09
2 0 2 5



LA BELLEZZA DELLA RICERCA IN CITTÀ
SuperScienceMe è il progetto di Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori che trascende i confini convenzionali, sostenendo un'etica collaborativa in cui la società converge con il mondo della ricerca

SUPERSCIENCEME

Research is your Elevation

La Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici 2025 quest'anno, per la prima volta, animerà il **“chilometro più bello di Italia”**, nella città di **Reggio Calabria**.

Un pomeriggio dedicato alla ricerca, ricca di scoperte e dimostrazioni, laboratori per curiosi di tutte le età, a tu per tu con le ricercatrici ed i ricercatori dell'**Università Mediterranea di Reggio Calabria**, coinvolti nel Progetto Tech4You.

Tech4You, acronimo del Programma di ricerca dal titolo **“Tecnologie per l'adattamento ai cambiamenti climatici e il miglioramento della qualità della vita”** è finalizzato alla creazione di un Ecosistema per l'innovazione finalizzato allo sviluppo di tecnologie per l'adattamento alla crisi climatica migliorando la resilienza delle comunità e riducendo il divario economico tra i territori, ispirato alla missione di Horizon Europe **“Adaptation to Climate Change”**, nel solco della linea prioritaria **“Clima, energia, mobilità sostenibile”** del Piano Nazionale della Ricerca (PNR) incentrati sulle seguenti Key Words: **climate change, ambiente, sostenibilità, transizione digitale, cibo e salute, chimica verde, Key technologies.**

Tech4You si concentra sulle aree scientifiche e tecnologiche che, meglio di altre, rappresentano l'intersezione tra le esigenze dei territori e le competenze scientifiche disponibili nelle quattro università pubbliche coinvolte di Calabria e Basilicata, tra cui, con un ruolo da protagonista, **l'Università di Reggio Calabria**, nonché Consiglio Nazionale delle Ricerche, CREA.



26/09
2025



LA BELLEZZA DELLA RICERCA IN CITTÀ
SuperScienceMe è il progetto di Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori che trascende i confini convenzionali, sostenendo un'etica collaborativa in cui la società converge con il mondo della ricerca

SUPERSCIENCEME

Research is your Elevation

Il modello di sviluppo che si intende stimolare è incentrato sulla promozione dei risultati della ricerca attraverso attività di start-up, open innovation, trasferimento tecnologico, accelerazione di imprese e servizi avanzati e la scelta delle aree di specializzazione è il motore per sostenere la transizione ecologica, energetica e digitale delle due regioni, sostenendo le specificità del territorio e sperimentando innovazioni per implementare un'economia a impatto zero, in una logica di sfruttamento rinnovabile delle risorse naturali, potenziata dalla bioeconomia e dalla tutela e valorizzazione dell'ambiente.

In un contesto globale segnato dai cambiamenti climatici, la scienza offre, soluzioni concrete e l'evento mira a creare un dialogo tra ricerca e società, promuovendo reazioni positive e collaborazioni. La sfida posta da Tech4You vuole ispirare le nuove generazioni, favorire il dialogo tra diverse discipline, coinvolgere i cittadini, gli studenti, gli insegnanti, i professionisti, la politica attraverso la consapevolezza delle sfide attuali e **dell'importante contributo che la Mediterranea da e può dare.**



26/09
2025



LA BELLEZZA DELLA RICERCA IN CITTÀ
SuperScienceMe è il progetto di Rete europea delle ricercatrici e dei ricercatori che trascende i confini convenzionali, sostenendo un'etica collaborativa in cui la società converge con il mondo della ricerca

SUPERSCIENCEME

Research is your Elevation

Le exhibitions riguarderanno i seguenti temi:

Ambiente ed energia

Tecnologie circolari per mitigare i rischi geoidrologici e di incendi boschivi - Dimostratori e metodologie multi-scala per la definizione e la gestione sostenibile di azioni di prevenzione del rischio **frane, idrogeologico, erosione costiera, incendi boschivi**;

Tecnologie per ridurre il consumo energetico e salvare la biodiversità - Prototipi e dimostratori per gli interventi sul patrimonio costruito ed ex-novo e sul patrimonio naturale, in termini di salvaguardia dell'ambiente, conservazione della biodiversità e sicurezza strutturale in scenari di cambiamento climatico;

Processi innovativi di stabilizzazione della polpa di agrumi per la produzione di biogas mediante processi di digestione anaerobica.

Agricoltura

Tecnologie intelligenti per una filiera agricola e forestale sostenibile - Piattaforma ICT per l'agricoltura di precisione che integra dati provenienti da sensori, droni, satelliti e altre fonti per generare modelli predittivi e zone di gestione omogenee e supportare l'intensificazione agroecologica;

Modelli avanzati per la sostenibilità delle filiere agroforestali - Sistemi avanzati di tracciabilità della filiera del legno tramite blockchain per la qualità e la sostenibilità e soluzioni basate sulla natura (NbS) post-incendio per migliorare la resilienza delle foreste mediterranee.



26/09
2025



LA BELLEZZA DELLA RICERCA IN CITTÀ
SuperScienceMe è il progetto di Rete europea delle ricercatrici e dei ricercatori che trascende i confini convenzionali, sostenendo un'etica collaborativa in cui la società converge con il mondo della ricerca

SUPERSCIENCEME

Research is your Elevation

Novel Food, nutraceutici e scarti

Green Chemistry per alimenti funzionali - Processi innovativi per estrazione e stabilizzazione di polifenoli per integratori alimentari da sottoprodotti agrumari, produzione di zuccheri a basso indice glicemico;

Prototipo di piattaforma estrattivo-preparativa per prodotti ed intermedi di interesse nutraceutico;

Produzione di farine di insetti ad alto contenuto proteico;

Protocolli avanzati per la creazione di biofertilizzanti da scarti agroalimentari;

Nuovi materiali per imballaggi alimentari biodegradabili.

Dieta Mediterranea, Future Food e e-Health

ICT Smart Factory e virtualizzazione per la sostenibilità delle filiere alimentari - Data set di markers per lo sviluppo sensori e piattaforma ICT basata su modelli AI che valorizzano dati in tempo reale per il controllo di qualità e sicurezza dei cibi combinando IoT, Digital Twin, olografia, robotica e realtà aumentata;

Piattaforma sensor per autenticazione e sicurezza cibo;

Blockchain per la tracciabilità end-to-end e la certificazione digitale dei prodotti;

Salute digitale: soluzioni bioinformatiche e applicazioni per promuovere benessere e stili di vita sani.



26/09
2025



LA BELLEZZA DELLA RICERCA IN CITTÀ
SuperScienceMe è il progetto di Rete europea delle ricercatrici e dei ricercatori che trascende i confini convenzionali, sostenendo un'etica collaborativa in cui la società converge con il mondo della ricerca

SUPERSCIENCEME

Research is your Elevation

Future Technologies

Marketplace delle Tecnologie finalizzato a supportare la crescita e la competitività delle piccole e medie imprese:

- **Intelligenza Artificiale** : sistemi capaci di analisi autonoma, apprendimento e supporto alle decisioni in ambito biomedicale;
- **Internet of Things** :reti di dispositivi interconnessi con tecnologia LoRa per applicazioni industriali in ambito SmartFood;
- **Comunicazioni Olografiche e DigitalTwin su reti 5G/6G**: nuove forme di interazione immersiva e collaborativa in ambienti dei beni culturali e SmartFood.



26/09
2025



LA BELLEZZA DELLA RICERCA IN CITTÀ
SuperScienceMe è il progetto di Rete europea delle ricercatrici e dei ricercatori che trascende i confini convenzionali, sostenendo un'etica collaborativa in cui la società converge con il mondo della ricerca

SUPERSCIENCEME
Research is your Elevation



tech4you

**Technologies for climate
change adaptation and
quality of life
improvement**

*PNRR - Missione 4, Componente 2,
Investimento 1.5 "Creazione e rafforzamento
di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione
di "Leader territoriali di R&S"*

Codice identificativo ECS 00000009

CUP: C33C22000290006



26/09
2 0 2 5



LA BELLEZZA DELLA RICERCA IN CITTÀ
SuperScienceMe è il progetto di Rete europea delle
ricercatrici e dei ricercatori che trascende i confini
convenzionali, sostenendo un'etica collaborativa in
cui la società converge con il mondo della ricerca