

Tech4You – Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement

Il progetto è finalizzato alla creazione di un ecosistema per l'innovazione tra 4 università pubbliche, 6 centri di ricerca, 9 attori privati (aziende affiliate), 3 enti pubblici (parchi naturali e agenzie ambientali), 1 ONG e 2 governi regionali in Sud Italia.

Spoke 5: Technologies for healthy nutrition and resilient communities.

Leader spoke: Università Magna Graecia di Catanzaro

Spoke members:

- Università della Calabria
- Biotecnomed Scarl
- EPITECH Group SpA

Programma di finanziamento e Missione: PNRR – M4C2 – INVESTIMENTO 1.5 AVVISO ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE - PNRR

Study, design and validation of a wearable digital device for the management of activities within the Wellness Farm

Test a new wearable IoT device capable of:

- a) guiding a person through experiential paths within the Wellness Factor: trekking in nature, tourist-cultural itineraries, tasting of nutraceutical products, relaxation in wellness& spa environments with the use of cosmetic products, etc.;
- b) provide real-time information on the experience enjoyed: characteristics of the paths, nutraceutical properties of foods, information on the cosmeceuticals used;
- c) acquire measurements of pulse rate, heart rate variability (HRV), skin galvanic response and photoplethysmographic estimate of blood pressure, to evaluate and quantify the state of well-being of the subject during the fruition of the experiences.
- d) collect and process feedback from the subject on the level of satisfaction of the experiences enjoyed.

Anno di avvio: 2023

Stato di attuazione del progetto: in corso

Totale importo finanziamento: € 122.101.420,00

Importo finanziamento: € 688.791,06

Electronic device for the evaluation of Diabetic POlineuropathy (EDIPO)

Il progetto è finalizzato allo Sviluppo di un dispositivo IoT+app di controllo, denominato EDIPO, per la valutazione automatica della Neuropatia Diabetica (DN). EDIPO si colloca nell'area di innovazione "Scienze della Vita", Traiettorie 2 "E-Health, Diagnostica Avanzata, Medical Devices e Mini Invasività". Attraverso la misurazione di sensibilità pressoria, termica, tattile e vibratoria, di variabilità della frequenza cardiaca e risposta galvanica cutanea, valuterà la compromissione dei nervi periferici in soggetti diabetici.

Programma di finanziamento e Missione: PNRR, Misura 4 Componente 2 Investimento 1.5 – Programma di ricerca e innovazione dell'Ecosistema dell'Innovazione "MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action", codice identificativo ECS00000037, Spoke 3 "Deep Tech: Entrepreneurship & Technology Transfer" del Politecnico di Milano – CUP D43C22001410007 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

Anno di avvio: 2024

Stato di attuazione del progetto: in corso

Importo finanziamento: € 549.751,99

RUOLO DELLA SUPPLEMENTAZIONE NUTRACEUTICA CON ANTIOSSIDANTI IN DONNE CANDIDATE A TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA

il Progetto è finalizzato allo sviluppo di un nutraceutico nel settore dell'infertilità femminile e maschile nell'ottica di una sua industrializzazione.

Partner:

- **Biotechnomed S.c.a.r.l.**
- **Merck Serono S.p.A.**
- **Università Magna Graecia di Catanzaro**

Fondi: I&C 2014 – 2020

Totale Investimento: € 3.114.491,25

Totale contributo: €1.513.976,58

Periodo: 2020 – 2023