

PROGETTO: TECH4YOU (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement) investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – nell’ambito della missione 4 “istruzione e ricerca” – Componente 2 “dalla ricerca all’impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza; CUP: F63C22000440006

OGGETTO: Relazione relativa alla fornitura di servizi necessari per il corretto prosieguo del progetto TECH4YOU (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement) investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – nell’ambito della missione 4 “istruzione e ricerca” – Componente 2 “dalla ricerca all’impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza; CUP: F63C22000440006.

Premessa

La presente relazione si riferisce al progetto TECH4YOU (Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement) investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” – nell’ambito della missione 4 “istruzione e ricerca” – Componente 2 “dalla ricerca all’impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza; CUP: F63C22000440006. La presente relazione viene redatta per motivare la necessità di avviare le procedure di indagine di mercato per individuare gli operatori economici in per l’affidamento diretto di un servizio per l’organizzazione, realizzazione, gestione di un modello di benessere ideato all’interno della sperimentazione del progetto di cui sopra.

Specifiche della sperimentazione

La missione dello Spoke 5 mira a condurre attività di ricerca focalizzate ad aumentare la resilienza della comunità riducendo il disagio emotivo e aumentando stili di vita più sostenibili. Il cambiamento climatico influisce sul nostro benessere psico-fisico ("solastalgia") e sulla nostra salute. In linea con gli obiettivi specifici del programma Tech4you "comunità resilienti e sane" (SO5), lo Spoke 5 è finalizzato al raggiungimento di molteplici SDGs con l'impatto più diretto su SDG3 (Buona salute e benessere), SGS10 (Ridurre le disuguaglianze) e SDG 12 (Produzione e consumo responsabili).

Il progetto dell'ecosistema Tech4You, descritto nel documento “Annex 1 - Project proposal” e finanziato dall'Unione Europea – NEXTGENERATIONEU”, codice progetto MUR: ECS_0000009 nell'ambito della missione 4 “istruzione e ricerca” – Componente 2 “dalla ricerca all'impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, specifica il seguente obiettivo per lo Spoke 5:

“The Spoke aims to test in real environment innovative models of "wellness farms" as eco-sustainable places to achieve a climate-friendly daily life (functional foods, dermo-cosmetic treatments, fitness itineraries, rehabilitation and wearable devices to monitor the state of well-being). The scheduling tasks have been proposed by Spoke's coordinator and perfectly fit with the scientific expertise of involved research groups to a) test a functional food (method patent registered) for the treatment of osteoporosis through the use of eco-sustainable technologies and agronomic methods (lycopene-rich tomato sauce); b) improve the resilience of human skin to climate impact reducing main skin disorder; c) increase the information on personal health status using the wearable digital device; d) to increase scientific knowledge of nutraceuticals and dermo-cosmetics effect using a multi-omic panel”

Lo Spoke 5 si propone, quindi, di validare un innovativo modello di benessere attraverso una sperimentazione in contesti reali di "Fattorie del Benessere / Wellness Farm", concepite come spazi eco-sostenibili dedicati a promuovere uno stile di vita in armonia con l'ambiente (alimenti funzionali, trattamenti dermocosmetici, percorsi fitness, dispositivi riabilitativi e tecnologie wearable per il monitoraggio del benessere),

La sperimentazione delle Fattorie del Benessere contribuirà alla validazione dei risultati della ricerca ed in particolare, al raggiungimento dei seguenti risultati:

- Validazione clinico-sperimentale di alimenti funzionali e prodotti nutraceutici innovativi per una dieta sana con valenza terapeutica;
- Validazione clinico-sperimentale di prodotti dermocosmetici innovativi con potenziale terapeutico finalizzati al miglioramento della salute della pelle e dei sistemi osteoarticolari;
- Studio, progettazione e validazione di un dispositivo digitale indossabile per la gestione delle attività all'interno della Wellness Farm;
- Generazione e validazione clinico-sperimentale di pannelli multi-omici per la validazione dell'efficacia di nutraceutici e dermo-cosmetici.