

SALUTEDERM

Aosta, 19 marzo 2024.

Evento: Kick-off meeting progetto SALUTEDERM – Promuovere la salute della pelle attraverso l'innovazione e la ricerca dermatologica.

Il giorno 19 marzo 2024, alle ore 9:00, alla presenza delle Istituzioni Regionali, presso l'Institut Agricole Régional, verrà presentato alla cittadinanza il progetto SALUTEDERM, aggiudicatario del finanziamento concesso a valere sul bando "Aggregazioni R&S Salute" pubblicato dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta in applicazione della legge regionale 7 dicembre 1993, n. 84, "Interventi regionali in favore della ricerca e dello sviluppo".

L'obiettivo del progetto è quello di sviluppare soluzioni innovative per la diagnosi e cura della pelle, l'organo più esteso del corpo umano, prima barriera contro agenti patogeni, fondamentale per mantenere lo stato di salute.

Tramite l'utilizzo di nuovi approcci tecnologici nell'ambito dell'intelligenza artificiale e del machine learning verranno sviluppati nuovi algoritmi in grado di aiutare i dermatologi nella diagnosi precisa delle lesioni cutanee. Parallelamente, verranno sviluppati nuovi prodotti per la cura delle lesioni stesse. In particolare, si utilizzerà un principio attivo naturale brevettato, derivato dalla fermentazione del siero di un prodotto tipico valdostano, la Fontina DOP che, tramite innovativi sistemi di inkjet printing, verrà incorporato in una struttura biocompatibile, anch'essa realizzata a partire dallo stesso siero, da utilizzare per la cura delle lesioni cutanee.

Il progetto vede la partecipazione di un partenariato composto da strutture valdostane di riferimento di ricerca e industriali (IAR e ThallosJet) e da partners di rilevanza internazionale nei rispettivi settori di competenza (Fondazione Links per AI, e NeuroZone per modelli biologici di validazione), che hanno sede operativa in Valle d'Aosta.

Le soluzioni sviluppate dal progetto SALUTEDERM permetteranno di migliorare in maniera significativa la diagnosi, prevenzione e cura delle malattie della pelle, anche tramite la valorizzazione di scarti derivati dalla lavorazione di prodotti tipici del territorio in risorse a supporto della salute umana. Questo aiuterà la Regione VdA a posizionarsi a livello nazionale come un territorio leader nella tematica della bioeconomia circolare.