

CLUSTER LOMBARDO SCIENZE DELLA VITA



INFORMAZIONI GENERALI

ECOSISTEMA DI RIFERIMENTO

Salute e Life Science

AREE TECNOLOGICHE

Medical Device, Digital Health, Salute e Benessere, Farmaceutica, Biotecnologie

PROGETTI EUROPEI E NETWORK INTERNAZIONALI

Digital Innovation Hub (EDIH), European Union of Private Hospitals (UEHP), Council for European BioRegions (CEBR)

SEDE

Via Pantano, 9 – 20122 Milano

SITO WEB

www.lombardialifesciences.it



NUMERO ASSOCIATI

110



SUCCESS STORIES

Supporto per la **Call Hub Ricerca e Innovazione** di Regione Lombardia: tra i 33 progetti ammessi al finanziamento, 11 rientrano nell'Ecosistema Salute e Life Science e tutti i capofila sono soci del Cluster Lombardo Scienze della Vita. Oltre al supporto in fase di costruzione del partenariato, supporto in fase di comunicazione e dissemination anche nel tempo.

Sviluppo di un documento, grazie alle attività del Gruppo di Lavoro, dedicato al tema delle **biobanche cliniche** che evidenzia la necessità di un'analisi dello stato attuale e di quello che sarebbe necessario implementare.

È stata aperta un'interlocuzione dedicata con Regione Lombardia, con il supporto della Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRRB), che sta lavorando ad un decreto sul tema.

Gruppo di Lavoro Digital Health in stretta connessione con quanto fatto all'interno del Council for European BioRegions (CEBR), con i principali cluster salute e le bioregioni a livello europeo.

PROGETTI IN CORSO 2022

Digital Smart Fluidics - Fluidica Digitale per le Scienze della Vita



Il progetto mira alla realizzazione di una **piattaforma fluidica standardizzata e abilitante** per lo sviluppo di dispositivi e apparecchiature biomedicali per **infusione ospedaliera e domiciliare**. La piattaforma intende basarsi su componenti miniaturizzati, estremamente precisi e affidabili, controllabili da remoto, totalmente silenziosi e con predisposizione per il monouso. In particolare, il controllo remoto favorirà lo sviluppo di dispositivi a supporto del **monitoraggio e somministrazione di terapie parenterali ed enterali**, nonché di **somministrazione di farmaci**.

Smart&Touch-ID



Il progetto, finanziato da Regione Lombardia (POR-FESR 2014-2020), intende realizzare un hub per la creazione di **sistemi riabilitativi innovativi**. L'HUB SMART&Touch-ID opera attraverso il lancio di **sfide** (challenge) in cui il mondo della **riabilitazione** e quello dello **sviluppo tecnologico** possono lavorare insieme per creare e validare soluzioni tecnologiche (dai wearable device ai persuasive game alle soluzioni digitali a vari livelli di immersività) da integrare nei percorsi di cura di **persone con malattie croniche non trasmissibili**.

Attività di networking dedicate alle scienze della vita



Meet in Italy for Life Sciences - MIT4LS, evento annuale in cui si facilita, attraverso una piattaforma messa a disposizione da Enterprise Europe Network (EEN), il networking tra i diversi enti attivi nel settore delle scienze della vita.



Eventi/workshop dedicati ai Soci del Cluster per facilitare la conoscenza e l'emersione di progettualità comuni, poi sviluppate con sottogruppi dedicati, anche per facilitare/supportare il trasferimento tecnologico come fatto, ad esempio con il progetto NEMO Lab, il primo Hub tecnologico per lo sviluppo di soluzioni innovative per pazienti con disabilità motoria e/o alta complessità assistenziale.



Collaborazioni con soggetti EU e internazionali per incrementare le possibilità per i Soci del Cluster di individuare partner. In particolare, il Cluster ha siglato un Memorandum d'intesa con BioCubaFarma per favorire la ricerca e l'innovazione nel settore, attraverso la cooperazione e lo scambio di know-how. Il Memorandum rappresenta il punto di partenza per nuove opportunità di sviluppo congiunto nel settore life science, in ambiti che vanno dalla medicina di precisione all'oncologia sperimentale, dalla formulazione di molecole per immunoterapia, vaccini genetici e di marcatori diagnostici, prognostici alla radio-esposizione.

SINERGIE con altre strategie regionali o nazionali

SMART SPECIALISATION STRATEGY S3

Ecosistema della Salute e Life Science

PNRR

Missione 6

Salute

Componente 1

Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale

SMART SPECIALISATION STRATEGY S3

Ecosistema della Salute e Life Science

PNRR

Missione 4

Istruzione e ricerca

Componente 2

Dalla ricerca all'impresa