



In situ visit del Voivodato Bassa Slesia in Regione Lombardia per approfondire la piattaforma Open Innovation sviluppata da Finlombarda S.p.A e l'innovazione tecnologica facilitata dalla Fondazione Cluster TAV sull'Invecchiamento Attivo della popolazione lombarda



Si è tenuta nelle giornate del 18 e 19 Dicembre 2017 la visita in Lombardia della delegazione polacca - composta dal Marshall Office del Voivodato della Bassa Slesia e dal rappresentante del Cluster of Innovative Medicine, e promossa e all'interno del progetto INTERREG EUROPE al quale la Fondazione Ricerca Regionale Biomedica partecipa. In particolare sono state approfondite la Piattaforma Open Innovation sviluppata da Finlombarda s.p.a e il ruolo della Fondazione Cluster TAV quale

facilitatore di progettualità e valorizzatore delle eccellenze dei propri partner che da anni operano per la promozione dell'invecchiamento sano e attivo della Persona.

La visita della delegazione è iniziata la mattina del 18 Dicembre al Campus di Lecco del Politecnico di Milano e del CNR, i quali hanno presentato progetti e applicazioni sviluppate sul tema dell'invecchiamento attivo. L'Istituto CNR ITIA, rappresentato dal Dott.re **Marco Sacco** e della Ricercatrice **Sara Arlati**, ha portato esempi concreti, con anche un momento di dimostrazione pratica, di come la RV può essere utilizzata per promuovere la riabilitazione cognitiva della persona con MDI (Mild Cognitive Impairment)



sviluppato nel progetto ormai concluso, Design For All, e quindi ripresi e implementato nel progetto in essere Future Home for Future Communities ([FHfFC](#)).



Il CNR ICMATE, grazie al lavoro del proprio istituto su ortesi, protesica e nuovi materiali ha fatto vedere, con l'intervento dell'Ing. Pittaccio, applicazioni di robotica per la riabilitazione motoria dell'arto inferiore, sviluppati anch'essi all'interno di progettualità in essere quali il progetto MAPS, uno dei tre progetti che vedono coinvolti i partner in collaborazione con l'istituto INAIL.

Alla visita ai laboratori del CNR è seguita la visita ai laboratori del Politecnico di Milano, tra cui il Laboratorio di Prototipazione Virtuale e Realtà Aumentata in cui il Ricercatore **Mario Covarrubias** ha mostrato esempi di esercizi di neuroriabilitazione costruiti seguendo i principi della gamification e sviluppati grazie a tecnologie quali Kinect, Leap Motion e sensori per la Realtà Aumentata.



La visita si è quindi conclusa con la visita al laboratorio Sensibilab, dove il

Prof.re Giuseppe Andreoni ha presentato i risultati del progetto Pegaso. Tra questi, la maglietta di design sensorizzata, creata dal team, per la misurazione di parametri fisiologici durante il movimento, che vede i sensori innovativamente incorporati nel tessuto della maglia stessa e collegati a dispositivi *wearable* per la raccolta e analisi de dati.



Di ritorno da Lecco, la delegazione si è spostata nelle sedi di Regione Lombardia, dove i colleghi di Finlombarda S.p.A **Silvia Corbetta**, **Angelo Gatto** e **Natalia Katana**, hanno analizzato ed approfondito tutte le fasi di ideazione, sviluppo nonché i risultati della Piattaforma Open Innovation.

L'ing. **Claudio Brugnoli** del Centro COT ha portato la propria esperienza di come la piattaforma abbia permesso la nascita di importanti collaborazioni di ricerca e sviluppo.



Il secondo giorno si è tenuto presso la sede della Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica ed è stata incentrata sulle opportunità di collaborazione tra gli attori delle due regioni.

La delegazione polacca è rimasta positivamente colpita dalle qualità delle buone pratiche condivise e la loro visita si configura come un ulteriore step della strategia di FRRB e Regione

Lombardia di avviare numerose collaborazioni internazionali per il miglioramento della ricerca e della cura sul territorio lombardo.

