



## L' INNOVAZIONE È UN GIOCO SERIO

Cavalcare l'onda della *Trasformazione Digitale*

# POSTER DEI PROGETTI R&S

## SIDERA^B

*(Sistema Integrato Domiciliare e Riabilitazione assistita al Benessere)*

Il progetto, finanziato da Regione Lombardia tramite il Bando POR FESR 2014-2020 – Asse 1, mira a sviluppare una piattaforma finalizzata alla cura e riabilitazione domiciliare per pazienti con patologie croniche - quali bronco-pneumopatia cronica ostruttiva (BPCO), Malattia di Parkinson (e patologie neurodegenerative), e scompenso cardiaco cronico (CHF). La continuità di cura al domicilio, supportata da tecnologie innovative, viene realizzata principalmente mediante exergame, per mezzo dei quali gli utenti del sistema potranno svolgere a domicilio gli esercizi di allenamento previsti dal protocollo terapeutico.



## MuMe

*(Muoversi Meglio)*

Il progetto si propone di realizzare un modello innovativo di servizio finalizzato ad incentivare l'adozione del car sharing e del car pooling dell'area metropolitana di Torino. L'app mobile sviluppata si basa su dinamiche di gamification per offrire incentivi all'uso del car sharing, assegnando punti agli utenti più attivi nell'utilizzo sia come guidatori che come passeggeri. Le ricadute e i benefici attesi per la collettività sono di riduzione dei costi del trasporto e del numero di mezzi circolanti, con ovvi benefici per l'ambiente e per la mobilità cittadina e in generale incremento della consapevolezza del cittadino rispetto alla tematica della mobilità sostenibile.



## SI-ROBOTICS

*(Social ROBOTics for active and healthy ageing)*

Il progetto ha lo scopo di ideare e implementare soluzioni tecnologiche, con cui aiutare gli anziani nelle attività quotidiane e valutare il progresso del loro declino fisico e cognitivo (fragilità, demenza, lieve deterioramento cognitivo).

**SI-ROBOTICS** mira a:

- realizzare robot connessi in grado di assumere abilità e tratti sempre più "umani" (come percezione, adattamento, apprendimento, manipolazione e interazione);
- implementare modelli comportamentali e di interazione avanzati, in grado di creare una percezione positiva della cura, al fine di incoraggiare gli anziani a partecipare al loro processo di cura.

