

DARE - Digital Lifelong Prevention

CUP: B53C22006380008, CODICE IDENTIFICATIVO PNC0000002

Progetto finanziato dal PNC al PNRR- DL 6 maggio 2021, n. 59, convertito con modificazioni dalla L 1° luglio 2021, n. 101 - Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale.

Partnership

- Fondazione DARE - HUB
- Università degli studi di Palermo - Leader Spoke 2
- University of Pittsburgh Medical Center Italy - Affiliato Spoke 2

Costo totale dell'Intervento € 1.879.008,00 €

Quota di contributo del PNRR € 1.080.429,60 €

DARE (DigitAl lifelong pRevEntion) è un'iniziativa di ampio respiro volta a creare e sviluppare una comunità di conoscenza connessa e distribuita per la sanità preventiva digitale attraverso la ricerca, l'innovazione e la partecipazione di molteplici soggetti interessati. L'iniziativa produrrà conoscenze e soluzioni multidisciplinari necessarie per la crescita nella prevenzione digitale. Per prevenzione digitale si intendono azioni preventive abilitate dalle tecnologie digitali per migliorare la velocità e la precisione della sanità pubblica nella previsione, sorveglianza, diagnosi precoce e risposta ai casi acuti e cronici e, più in generale, per le condizioni legate alla salute nell'arco della vita.

Il progetto DARE mira a integrare la raccolta e rafforzare le capacità di governance dei dati; sviluppare e convalidare avanzati strumenti di analisi di fenomeni complessi e previsione di scenari; supportare il Sistema Sanitario Nazionale nella valutazione e implementazione di raccomandazioni, linee guida e buone pratiche, che trattano tutti i livelli di prevenzione.

UPMC Italy è coinvolta nelle attività dello SPOKE 2, *Community-Based Digital Primary Prevention*, che si pone due obiettivi, il primo è quello di sviluppare un sistema di sorveglianza interoperabile avanzato alimentato da un'infrastruttura digitale innovativa che integra fonti di dati amministrativi, clinici, sanitari e ambientali; il secondo invece intende fornire strumenti per la valutazione del rischio basati sugli stili di vita, sulla profilazione ambientale e genomica, implementando interventi innovativi di prevenzione primaria digitale.

UPMC Italy, ha deciso di impiegare alcuni dei suoi migliori ricercatori per raggiungere i traguardi strategici previsti dal progetto. Lo studio attualmente condotto è:

- **SHAPE (Staying Healthy After a Solid Organ Transplant): a digital Primary prEvention wellness program for non-communicable diseases (NCDs) and brain health** che si pone l'obiettivo di sviluppare una strategia di Prevenzione primaria, sui soggetti trapiantati, delle malattie non trasmissibili come diabete, cancro, malattie respiratorie, declino cognitivo basato su un approccio digitale legato a diversi aspetti dello stile di vita; monitorare la qualità di vita e dei fattori di rischio legati alle NDC nei pazienti trapiantati, valutare la riduzione dei fattori di rischio associati alle NDC dopo un programma completo di prevenzione primaria.