

DIGITALREHAB

digital
rehab

AUREHA: terapia digitale per la riabilitazione neuromotoria





Il gruppo di lavoro

Giuseppe Recchia

CEO e co-fondatore, medico farmacologo, vice presidente Fondazione Tendenze Salute e Sanità, co-fondatore daVi DigitalMedicine.

Lorenzo Vecchierelli

CFO e membro del CTS. Gestione della contabilità ordinaria e straordinaria d'impresa, coordinamento e rendicontazione delle spese su piani di investimento.

Camilla Larini

Silvia Sciamanna

R&D biomedical engineers e membri del CTS. Progettazione di prodotto e definizione dei requisiti tecnici. Project management e coordinamento dei partner coinvolti nelle fasi di sviluppo.

Gabriele Ceruti

CTO fisioterapista. Membro del CTS, coordina le fasi relative allo sviluppo tecnico.

Lorenzo Valente

R&D software engineer, progettazione e sviluppo tecnico software, testing.

AUREHA

DM hardware e software per
riabilitazione digitale neuromotoria



WEB PLATFORM

Profilazione pazienti

Impostazione percorsi terapeutici personalizzati



SENSORIZED SHIRT

Maglia con sensori inerziali integrati
per la raccolta di dati accurati



APP DI SERIOUS GAMES

Esercizi in ambienti virtuali

Algoritmo per adattare la difficoltà dei target

Avatar real time controllato dal paziente

Parametri descrittivi del movimento



WEB PLATFORM

Valutazione parametri funzionali

Dati accurati per decisioni cliniche



APP DI SERIOUS GAMES

Self-management supervisionato

Aumento aderenza alla terapia

Recupero graduale

Supporto specialistico



Obiettivi e destinatari del lavoro



TERAPISTI

Monitoraggio asincrono terapia
Continuity of care



PAZIENTI

Engagement aumentato
Terapia personalizzata
Virtual coach

AUREHA

Elaborazione parametri funzionali

Modello innovativo e sostenibile di
riabilitazione a distanza



CONTESTO DI UTILIZZO

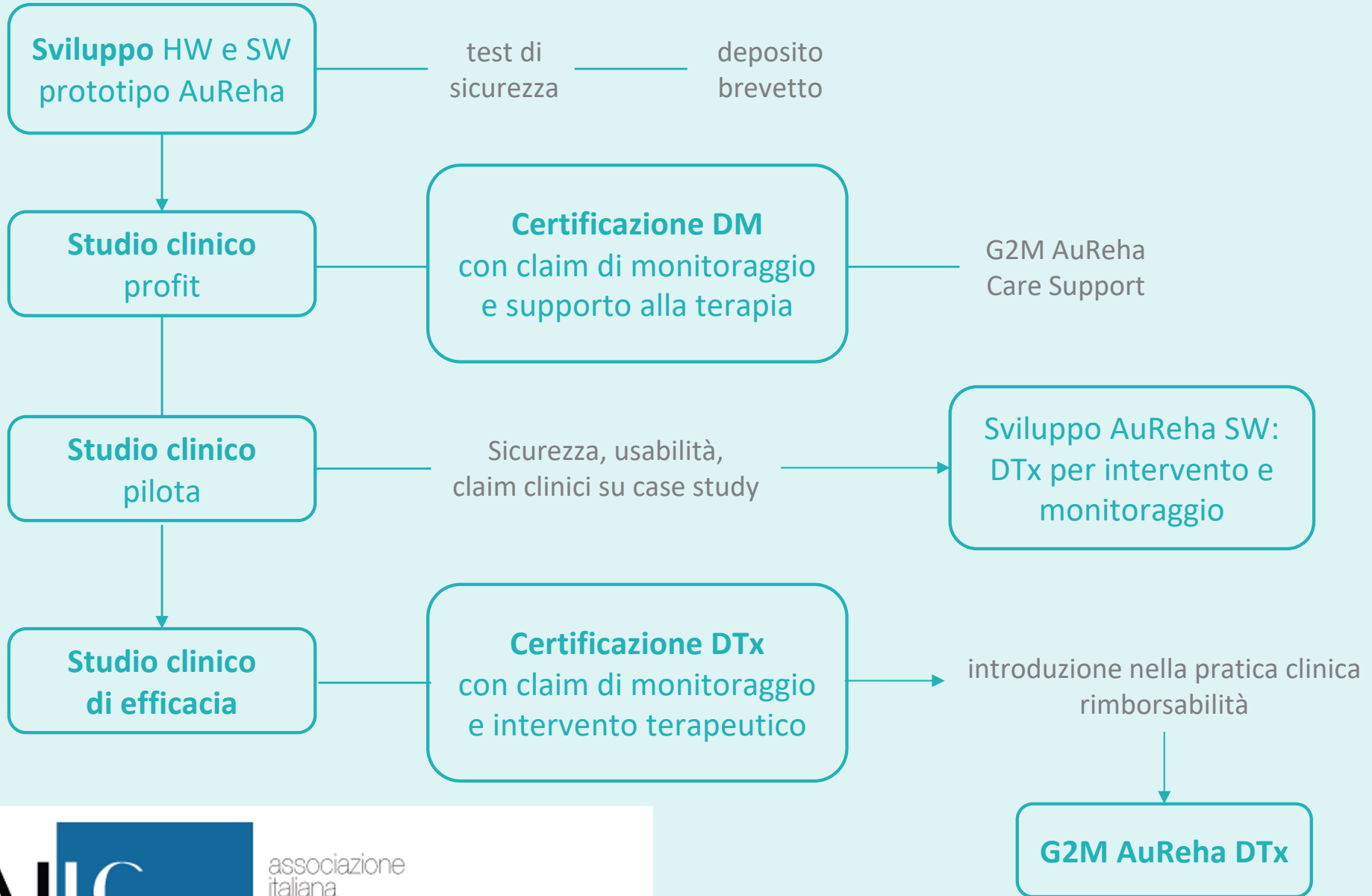
Academy per professionisti
Community di pazienti



PERCORSO NORMATIVO

Studi clinici RCT
Specifico percorso certificativo secondo MDR
Studi real-life
Evoluzione normative SSN

Risultati





Camilla Larini

larini@digitalrehab.eu

R&D biomedical engineer

Silvia Sciamanna

sciamanna@digitalrehab.eu

R&D biomedical engineer