

# Pharaon Project

UNIFI – Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Industriale

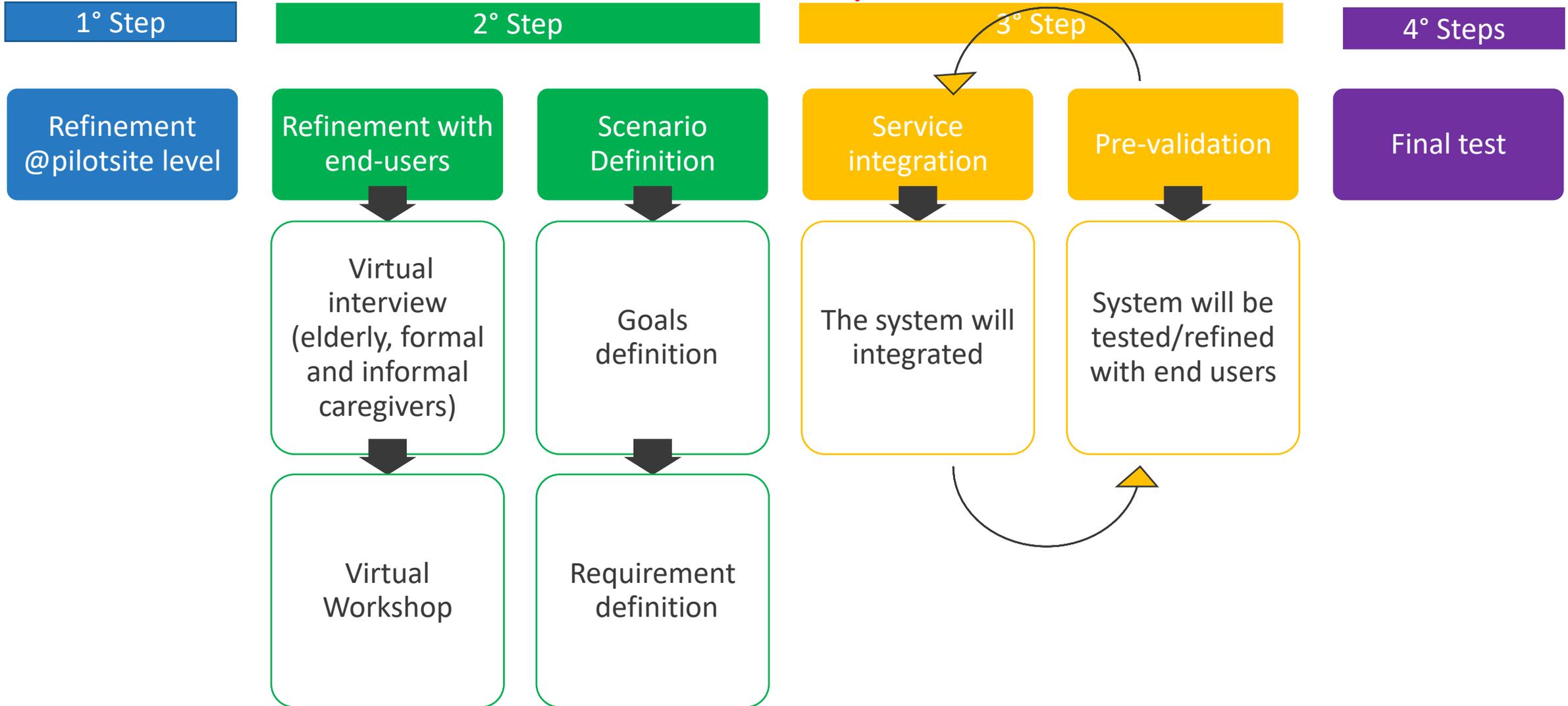
Laura Fiorini | Italian pilot coordinator

Terzo Webinar del Pilot Italiano | Le tecnologie assistive nel futuro dei servizi sociali

16/04/2021



# Methodology Roadmap



# Total number of involved users

**73**

61 – Interviewed  
12 – virtual workshop

**48** Toscana - UP

**25** Puglia - CSS

**22** Older Adults

**22** Informa caregivers

**29** Professionals



One2One Interviews



Virtual Workshop  
(only with Professionals)

Ethics Check

Introduction

Socio demographic information

Attitude toward technology

Evaluation of  
Pharaon Service

Pharaon Service

Impact

User need and priority

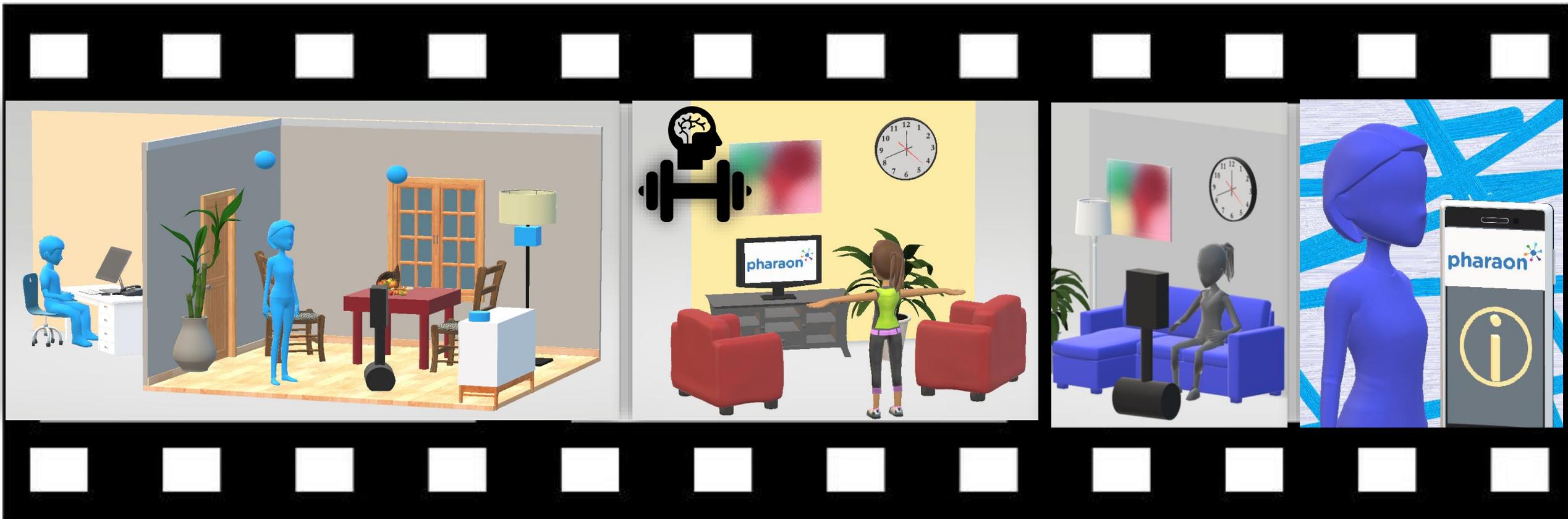
Brainstorming on  
services

Discussion on the service

## Monitoring Health

## Stimulation

## Socialization



# Our Priority

What we should address when



[Questa foto](#) di Autore sconosciuto è concesso in licenza da [CC BY-NC-ND](#)

## *Priority for older people*

- 1. Sense of security**
2. Alert Message
3. Changes in the health status
4. Quality of assistance

## *Priority for caregiver*

- 1. Alert Message**
2. Changes in the health status
3. Sense of security
4. Quality of Assistance

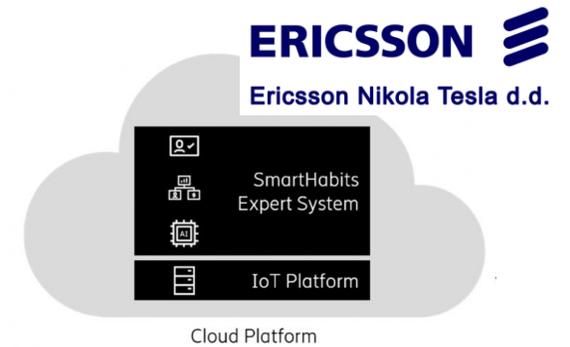
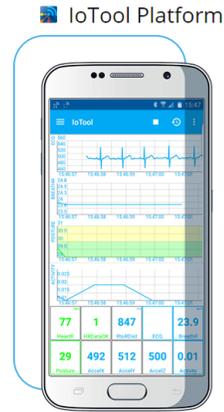
# The system



SmartTV



IoChat & IoTool

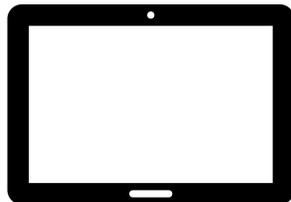


SmartHabits



## Pharaon Ecosystem

User Interfaces



<p><b>Allungamento della schiena</b></p> <p>[Video]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettiti in posizione eretta con i piedi alla stessa larghezza delle spalle</li> <li>- Appoggia le mani sulla parte bassa della schiena</li> <li>- Premi lentamente indietro senza forzare</li> </ul> <p>Ripeti l'esercizio per 5 volte</p>
<p><b>Movimenti del tronco</b></p> <p>[Video]</p> <p>Esecuzione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettiti in posizione eretta con i piedi alla stessa larghezza delle spalle</li> <li>- Appoggia le mani sui fianchi</li> <li>- Ruota la parte alta del corpo verso destra fino a dove riesci. Non forzare, assicurati di non sentire dolore.</li> <li>- Ruota la parte alta del corpo verso sinistra fino a dove riesci. Non forzare, assicurati di non sentire dolore.</li> </ul> <p>Numero di ripetizioni</p> <p>Ripeti l'esercizio 5 volte verso destra e 5 volte verso sinistra.</p>
<p><b>Stare in punta di piedi senza appoggiarsi</b></p> <p>[Video]</p> <p>Introduzione</p> <p>L'obiettivo di questo esercizio è quello di rafforzare i muscoli. Rafforzare i muscoli è essenziale per mantenere in salute le ossa e i muscoli utili per camminare e rimanere indipendenti nella vita quotidiana.</p> <p>Esecuzione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esegui questo esercizio con un tavolo o una sedia a portata di mano. Ti aiuterà a non perdere l'equilibrio</li> <li>- Mettiti in posizione eretta e mantieni lo sguardo davanti a te</li> <li>- Metti i piedi alla stessa larghezza delle spalle</li> <li>- Sollevati sulla punta dei piedi e mantieni questa posizione per qualche secondo</li> <li>- Scendi lentamente con i talloni verso terra</li> </ul> <p>Numero di ripetizioni</p> <p>Ripeti questo esercizio per 20 volte</p>



Physical exercises



Telepresence Robot 7



Thank you for your  
attention

**Dr. Laura Fiorini**  
[laura.fiorini@unifi.it](mailto:laura.fiorini@unifi.it)

