Genova, 14 giugno 2018

SKILL

Simav Knowledge on Smart & Independent Life Lab.

Relatore: Niccolò Casiddu

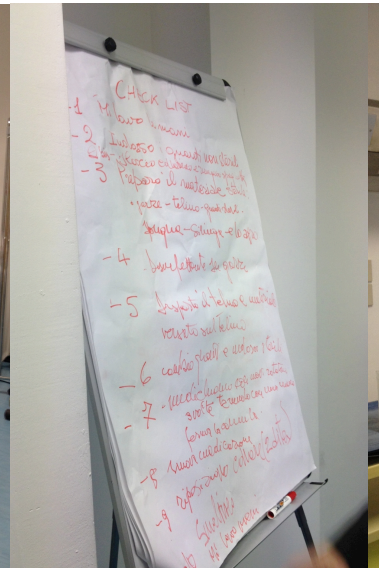
Università degli studi di Genova
SIMAV
Centro di Servizi di Ateneo
di Simulazione e Formazione Avanzata

Università degli studi di Genova
SCUOLA POLITECNICA
Dipartimento Architettura e Design

SIMAV

- Il SIMAV opera nella formazione degli operatori della salute e contribuisce allo sviluppo di competenze anche di figure che operano nell’area del sociale.

- Il Centro si pone al servizio dei medici, infermieri, specializzandi, studenti di tutte le professioni sanitarie, operatori del settore sociale, caregiver informali, affiancando alla formazione tradizionale, i propri corsi che hanno nella simulazione un elemento distintivo e peculiare in grado di assicurare sempre più elevati standard qualitativi di sicurezza.



MISSION

- Mantenere, consolidare e incentivare la simulazione nel percorso formativo in medicina
- Favorire la diffusione della simulazione in tutte le scuole dell’ateneo
- Favorire lo scambio di competenze ed esperienze tra studenti, ricercatori, professionisti di diversi ambiti disciplinari
- Favorire la progettazione interdisciplinare
- Rappresentare l’ateneo nei rapporti con enti pubblici e privati nel dominio applicativo di competenza
- Favorire la ricerca di tecniche didattiche e tecnologie di simulazione

NEED

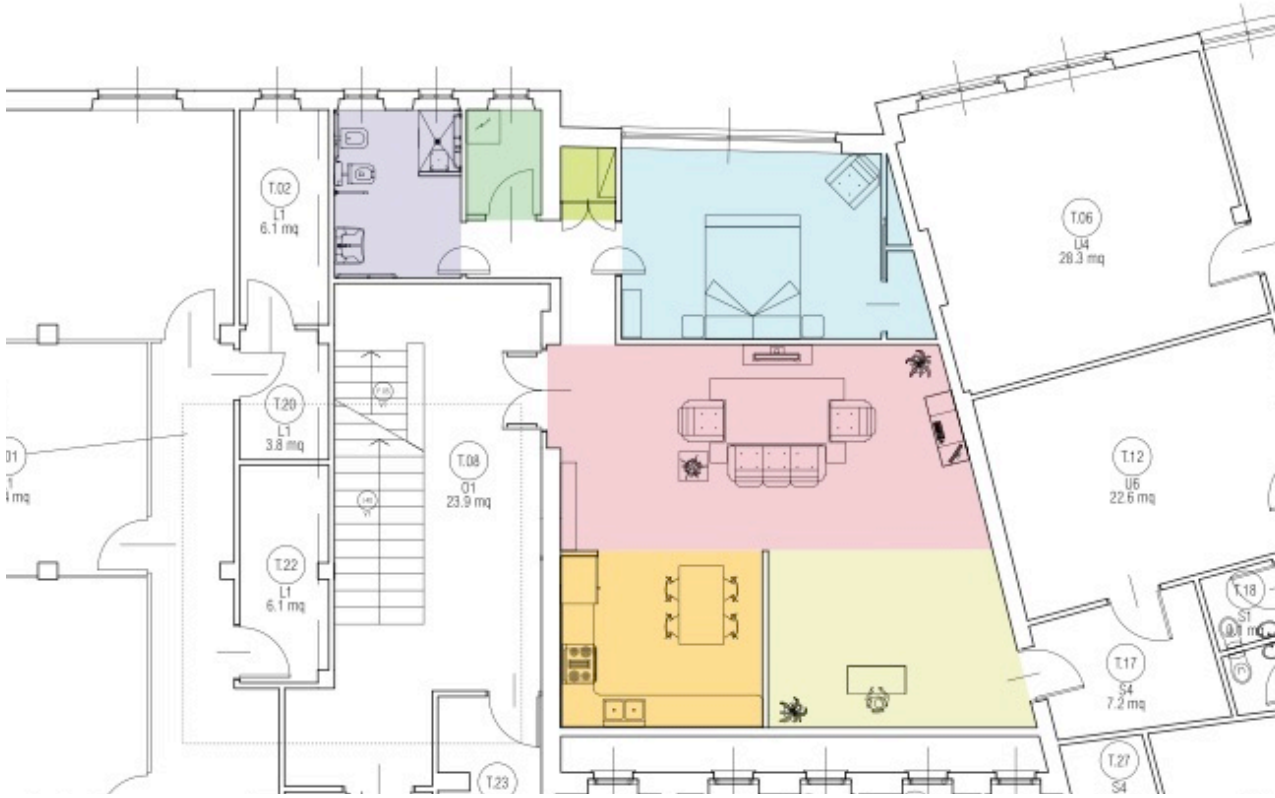
- Aumento della popolazione anziana
- Aumento della fragilità e della disabilità
- Assistenza domiciliare integrata
- Formazione di nuove figure assistenziali
- Tecno-assistenza (monitoraggio & prevenzione)

LIVING LAB

LIVING LAB

Realizzazione di un alloggio per la simulazione domestica (circa 70 mq)

- Composto da: zona living, camera da letto matrimoniale, singola ad uso del caregiver, cucina e bagno, allestito con tecnologie robotiche ed assistive secondo i criteri di progettazione AAL.



Come dovranno essere i servizi di assistenza remota

- Semplici
- Ergonomici
- Non invasivi
- Affidabili
- Efficienti
- Solidali

MISSION

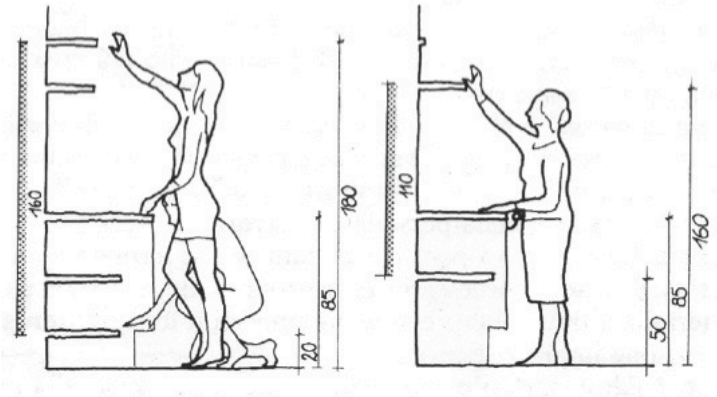
Professioni
medico-sanitarie

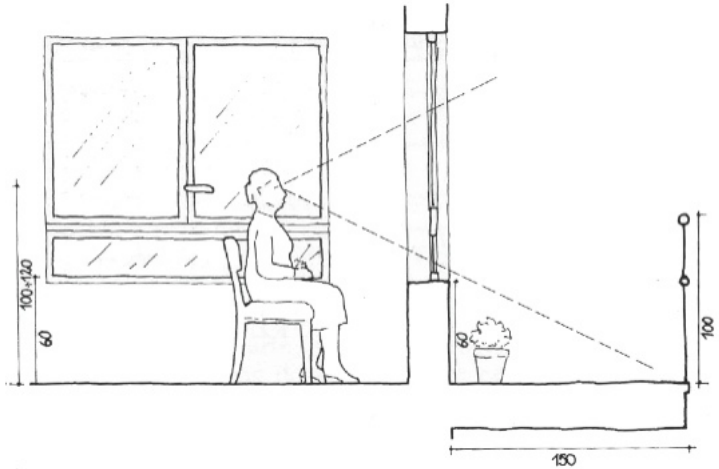
Progettisti

FORMAZIONE

Caregiver formali
e informali

Impiantisti/installatori





Attività LIVING LAB

- studio, realizzazione e sperimentazione di spazi e dispositivi
- studio e sperimentazione di nuovi materiali
- corsi di formazione in simulazione, rivolti anche a familiari/caregiver/volontari
- corsi di formazione continua in simulazione rivolti a personale sanitario in servizio presso i dipartimenti territoriali

Realtà COINVOLTE

Area sociale

- Servizi sociali professionali dell’ambito territoriale
- Enti gestori dei servizi sociali
- Rete familiare e parentale
- Volontariato

Area tecnologica

- Professionisti ICT
- Fornitori di tecnologie biomediche

Area sanitaria

- Medici di Medicina Generale
- Professionisti della salute territoriali e ospedalieri
- Unità Operative Distrettuali
- Servizi di medicina specialistica
- Altri servizi Sanitari territoriali e ospedalieri

Area Design e Architettura

- Studenti di Design e Architettura
- Professionisti architetti

Progetto scientifico & Obiettivi

Obiettivi - profilo educativo:

- Intervenire nella formazione continua del personale di cura, consentendogli di perfezionare le tecniche assistenziali e i trattamenti domiciliari
- Migliorare la qualità dell'assistenza domiciliare
- Supportare coloro che assistono e trasmettere loro delle competenze che possano tradursi in autonomia di intervento
- Sensibilizzare la cittadinanza e promuovere la valorizzazione e il riconoscimento del ruolo della persona che si prende cura
- Promuovere l'interdisciplinarietà come metodo

Progetto scientifico & Obiettivi

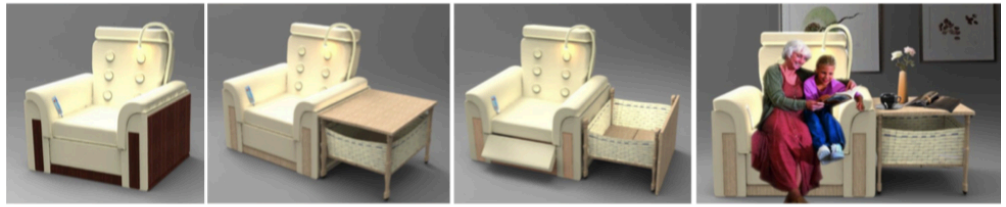
Obiettivi – profilo della ricerca:

- contribuire attraverso un lavoro interdisciplinare alla realizzazione di spazi che consentano una migliore qualità della vita di anziani, di pazienti cronici e dei loro familiari e una più facile assistenza domiciliare (Tecnologie Assistive, Domotica e Ambient Assisted Living).
- progettare e realizzare a livello prototipale soluzioni tecnologiche utili a facilitare l'accessibilità e il test di ausili.
- esplorare gli aspetti critici connessi alla diffusione delle tecnologie, al fine di mettere a punto, sperimentare e divulgare strumenti e metodologie.
- individuare e sperimentare protocolli di lavoro e strumenti operativi volti a migliorare la qualità di vita, la sicurezza e l'autonomia, riducendo eventuali ostacoli all'assistenza domiciliare e nel contempo il carico assistenziale di familiari e caregiver in genere.

Progetto scientifico & Obiettivi

Risultati attesi:

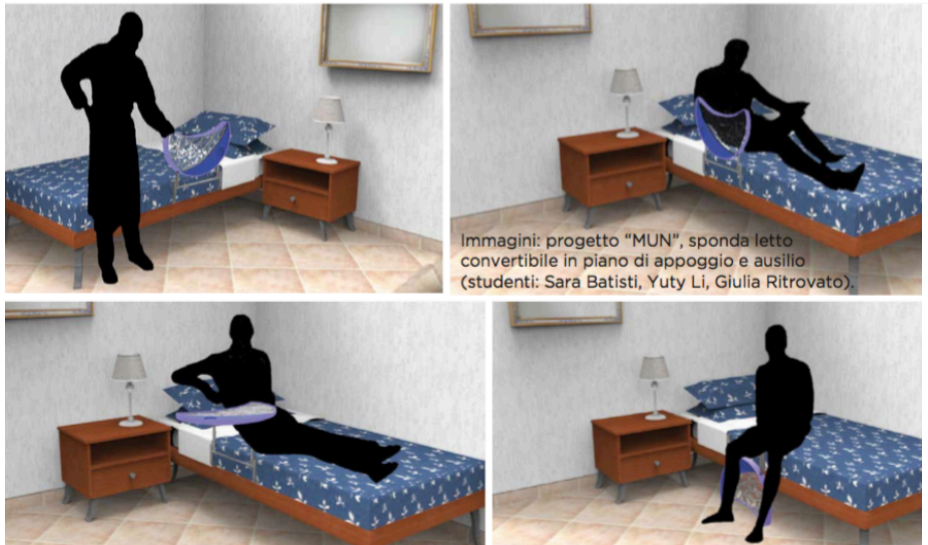
Realizzazione di prototipi nell'ambito delle tecnologie assistive (ausili), dell'approccio progettuale all'ambiente, ai prodotti e ai servizi (design for all);



Immagini: progetto "nonno-nanna", poltrona relax con pianto di appoggio e box gioco per bambini estraibile (studenti: Sitian Dou, Xiaoxu Yang, Lizhang Wang).

Progetto scientifico & Obiettivi

- Creazione di spazi idonei ad attività di informazione, valutazione, consulenza e formazione sugli ausili (ausilioteca);
- Sviluppo di competenze nella cura di persone non autosufficienti di familiari e informal caregiver;



From SKILL to home

SKILL

Formazione

- Studenti
- Professionisti
- Progettisti
- …

Sperimentazione
(Aziende)

- New technologies
- Arredi
- Materiali
- Impianti
- …

(Centri di ricerca)

utenti

Diffusione soluzioni in ambiente domestico
(nuove costruzioni-adattamento)

Genova, 14 giugno 2018

Grazie a tutti

casiddu@unige.it

Università degli studi di Genova
SIMAV
Centro di Servizi di Ateneo
di Simulazione e Formazione Avanzata

Università degli studi di Genova
SCUOLA POLITECNICA
Dipartimento Architettura e Design