

# CONGRESSO NAZIONALE



## **IL FUTURO DEI SOSTEGNI**

*Dagli standard alla Qualità di Vita*

## **LA SFIDA DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN ADOLESCENZA ED ETA' ADULTA NEI CONTESTI RIABILITATIVI**

*Salvatore Vita, Psicologo- BCBA  
GArage94 SRL*



## Missione 5 “Inclusione e coesione”, Componente 2 “Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore”, Sottocomponente 1 “Servizi sociali, disabilità e marginalità sociale”

### ➤ **Investimento 1.2 - Percorsi di autonomia per persone con disabilità**

La linea di attività relativa ai percorsi di autonomia per persone con disabilità (1.2) risponde all’obiettivo generale di **accelerazione del processo di de-istituzionalizzazione** fornendo servizi sociali e sanitari di comunità e domiciliari alle persone con disabilità, al fine di migliorarne l'autonomia e offrire loro opportunità di accesso nel mondo del lavoro, anche attraverso la tecnologia informatica.

## *Le strutture residenziali come Rsa, Case protette e Hospice in Italia sono 7.683*

Le strutture censite risultano pari a: 992 per l'assistenza ospedaliera, 8.798 per l'assistenza specialistica ambulatoriale, **7.683 per l'assistenza territoriale residenziale**, **3.207 per l'assistenza territoriale semiresidenziale**, **5.604 per l'altra assistenza territoriale** e **1.141 per l'assistenza riabilitativa (ex. art. 26 L. 833/78)**.

Numero di strutture per tipologia di assistenza erogata - anno 2019					
Assistenza	Natura delle strutture				Totale
	Pubbliche	%	Private accreditate	%	
Assistenza Ospedaliera	515	51,9%	477	48,1%	992
Assistenza Specialistica Ambulatoriale	3.489	39,7%	5.309	60,3%	8.798
Assistenza Territoriale Residenziale	1.288	16,8%	6.395	83,2%	7.683
Assistenza Territoriale Semiresidenziale	928	28,9%	2.279	71,1%	3.207
Altra Assistenza Territoriale	4.874	87,0%	730	13,0%	5.604
Assistenza Riabilitativa (ex art. 26)	247	21,6%	894	78,4%	1.141

# PROBLEMI?

- **SUPPORTO IN BASE AL BISOGNO**
- **DIFFERENZIAZIONE DEI SERVIZI (PSICHIATRICI E RIABILITATIVI)**
- **INTEGRAZIONE DEGLI INTERVENTI**
- **FORMAZIONE SU TRATTAMENTI EVIDENCE BASED**
- **ADATTABILITA' AMBIENTALE**

Le funzioni di queste strutture possono essere utilmente definite attraverso un sistema classificativo dei bisogni basato sulla necessità di intensità di supporto !

Tale classificazione è importante per stabilire l' idoneità e l' eleggibilità di un determinato soggetto per un certo **tipo di servizi in base alle specifiche 'difficoltà di partecipazione' (secondo la terminologia dell'ICF) del soggetto stesso.** Tale sistema rappresenta una significativa innovazione rispetto ad altri sistemi classificativi perché gli individui non vengono classificati in base alla gravità del disturbo ma secondo l'intensità di bisogno di supporto.

**BISOGNI DIVERSI NECESSITANO DI PERCORSI DIVERSI E DI INTERVENTI DIVERSI**



**ADOLESCENTE E ADULTO A BASSO FUNZIONAMENTO**

## CONCENTRARSI SULLE SKILLS CHE DAVVERO FANNO AL DIFFERENZA NELL'ADOLESCENTE E NELL'ADULTO!

- COMUNICAZIONE FUNZIONALE
- COMPORTAMENTI PROBLEMA
- CURA DI SE (VESTIRSI, PULIZIA PERSONALE ECC)
- ABILITA' ADATTIVE  
(APPARECCHIARE, FARE IL LETTO,  
METTERE A POSTO LA CAMERA)



QUINDI?

**COME  
ABBIAMO  
AFFRONTAT  
O IL  
PROBLEMA?**



Our corporate working hard

# Who do we work with?

Garage94 si occupa di ideare e sviluppare applicazioni, software e hardware per migliorare l'apprendimento e la qualità della vita di tutte le persone con bisogni speciali a partire dai bambini molto piccoli fino a quelle persone che si avviano alla 4a età.

# COMUNICAZIONE

LIAR è principalmente un comunicatore dinamico attraverso il quale lo scambio di messaggi avviene con la selezione di pittogrammi che vengono trasformati in parole o frasi attraverso la sintesi vocale

Ha lo scopo di favorire lo sviluppo della comunicazione in persone con gravi disturbi del Linguaggio o con assenza di Linguaggio parlato e limitazioni nella Comunicazione Espressiva

L'obiettivo ultimo di LIAR è assicurare all'utente una modalità di comunicazione efficace e altamente comprensibile in modo da renderlo realmente autonomo

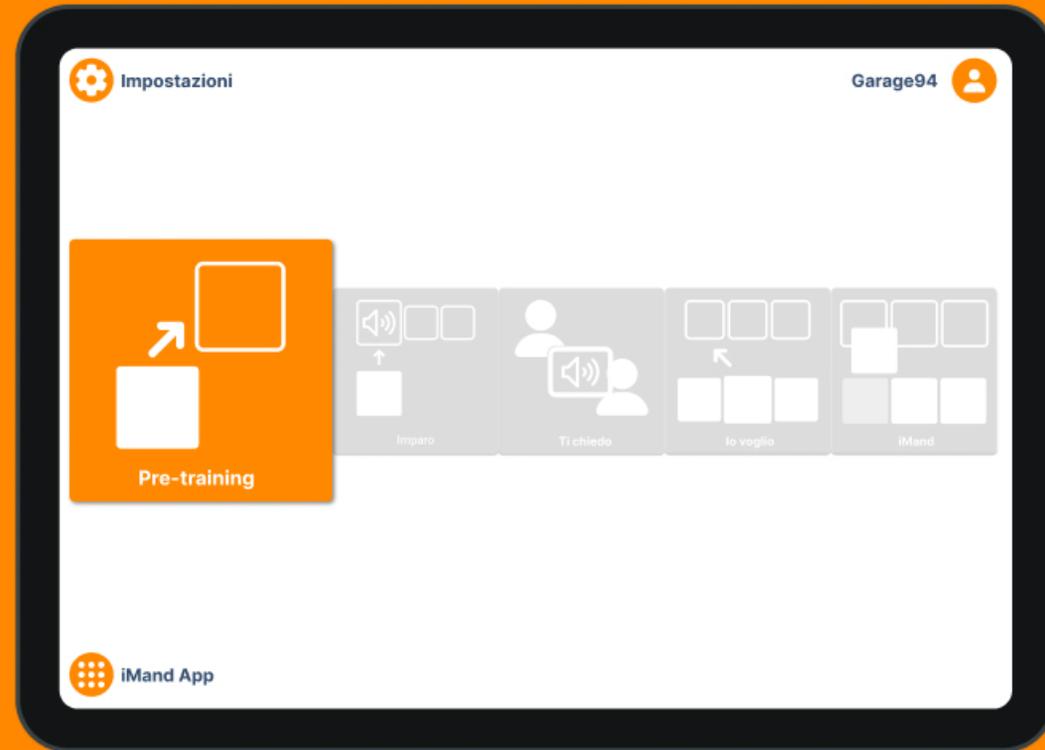
# LIAR

## LANGUAGE INTERFACE FOR AAC REHABILITATION



# Training IMAND®

Il training iMAND® è composto da 4 fasi che guidano gli operatori in tutti i passaggi necessari all'apprendimento della comunicazione richiestiva, anche in studenti che non hanno mai utilizzato un sistema di CAA.





## COMPORAMENTI PROBLEMA

# Care.me

tra clinica e tecnologia

## COS'E' CARE.ME?

Un insieme di dispositivi collegati a un processore che gestisce l'analisi dei movimenti e del battito cardiaco. Lo scopo del progetto è quello di raccogliere informazioni in riferimento ad alcuni parametri fisiologici e comportamentali per poter conoscere predire e ridurre l'insorgenza di comportamenti problema etero e auto aggressivi e/o che inficiano la qualità di vita della persona (Toe walking, Stereotipie motorie).



## Dispositivo Indossabile

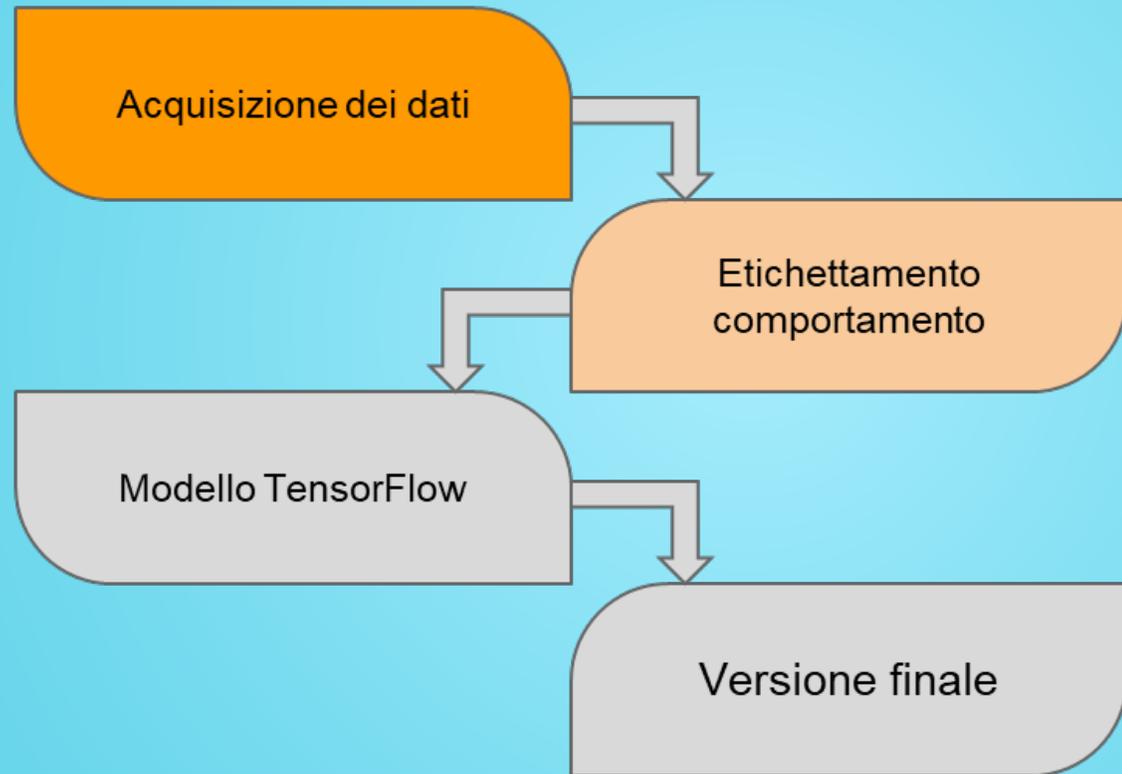
- Lightweight and compact
- Measure movements transparently
- Communicates wirelessly with the receiver, locally

## Ricevitore locale

- Identify the user
- Record the data
- Make a first processing
- Notify the operator



# Il piano





## Toe Walking

Barrow WJ, Jaworski M, Accardo PJ. Persistent Toe Walking in Autism. *Journal of Child Neurology*. 2011;26(5):619-621. doi:10.1177/0883073810385344



L'incidenza del toe walking (20.1%) è maggiormente registrato nelle persone con sindrome dello spettro autistico e in quelle con disturbo del linguaggio.

Questo comportamento può essere la causa di tendinopatie.

Molto comune, espresso in maniera similare da paziente a paziente, stabile.

## Acquisizione

Target:

- +20 ore di registrazione
- Differenti pazienti
- Differenti camminate
- Più dati possibili contemporaneamente

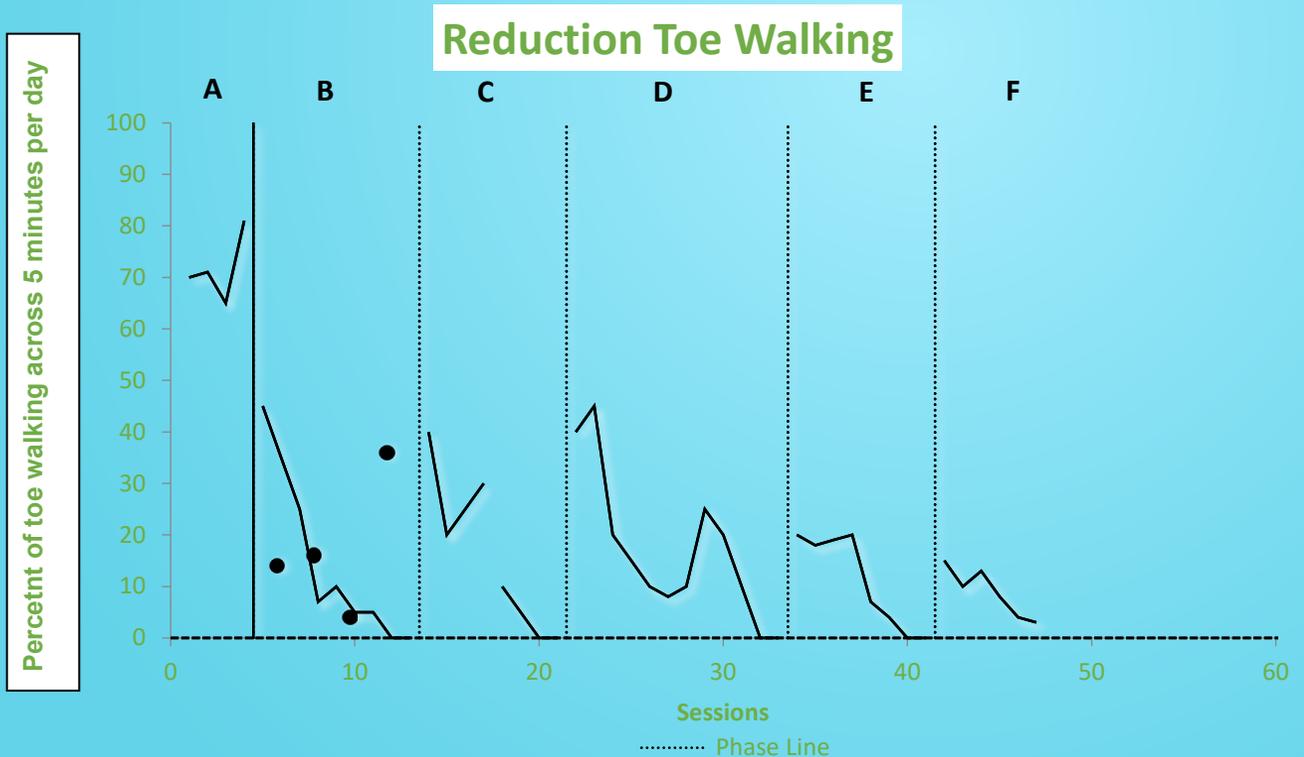


# TREATMENT OF IDIOPATHIC TOE-WALKING IN A CHILD WITH AUTISM AND DATA COLLECTION OF MOVEMENTS THROUGH CAREME APP: HOW NEW TECHNOLOGIES CAN HELP IN THE TREATMENT OF PROBLEM BEHAVIORS

November 2021

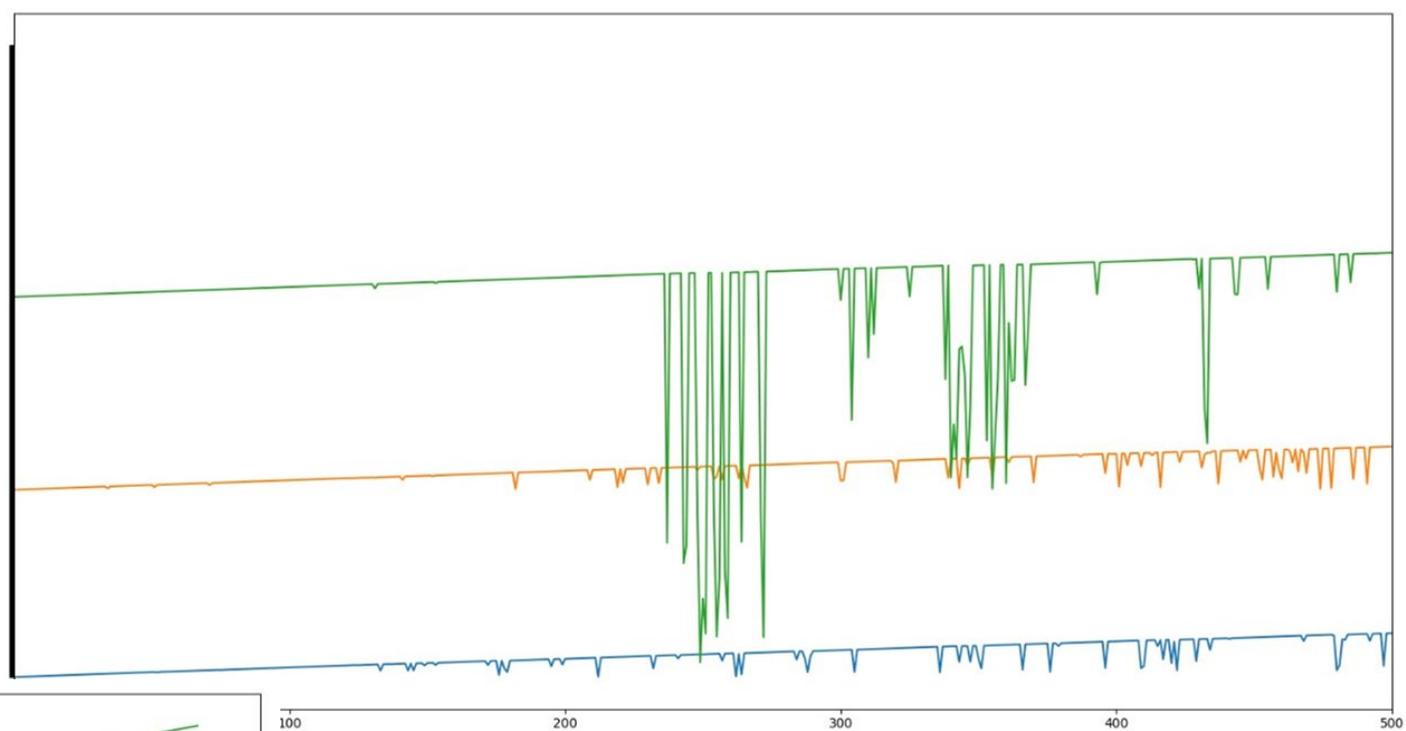
DOI:[10.21125/iceri.2021.1835](https://doi.org/10.21125/iceri.2021.1835)

Conference: 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation

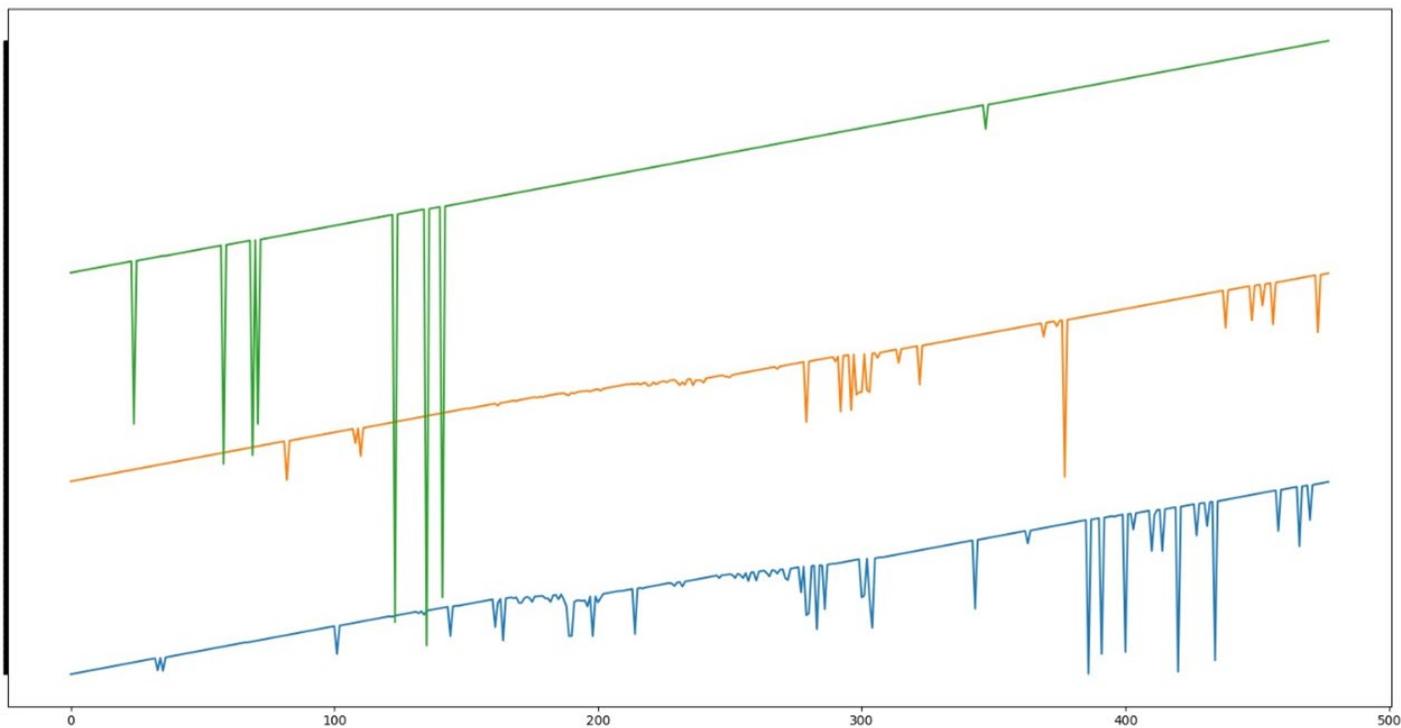




# Data Analysis



Toe Walking

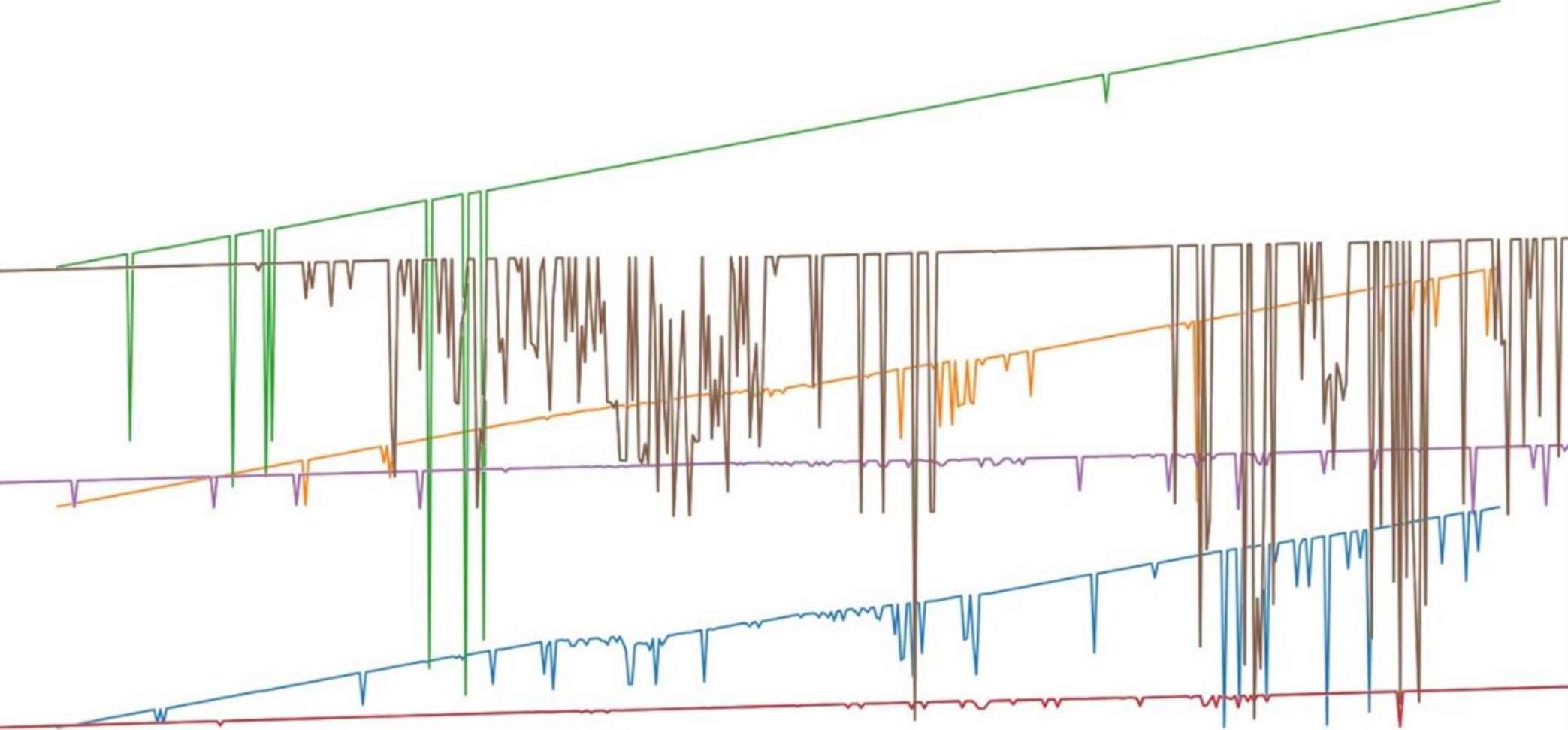


100 200 300 400 500

Normal Walking

# Data Analysis

Walking overlapping



# AUTONOMI PERSONALI E ADATTABILITA'

## Il progetto BLUBEACON

### DUPLICE OBIETTIVO

- **Rendere gli ambienti intelligenti, informativi e comunicativi nei riguardi della persona con Disabilità e della sua famiglia in modo da facilitare l'accessibilità e la fruibilità dei contesti prossimali e distali.**
- **Permettere alle famiglie uno scambio di informazioni immediato e sicuro su una serie di esigenze dei propri figli, che i gestori dei contesti possono con poche semplici attività andare a soddisfare nel caso in cui sono tempestivamente informati.**

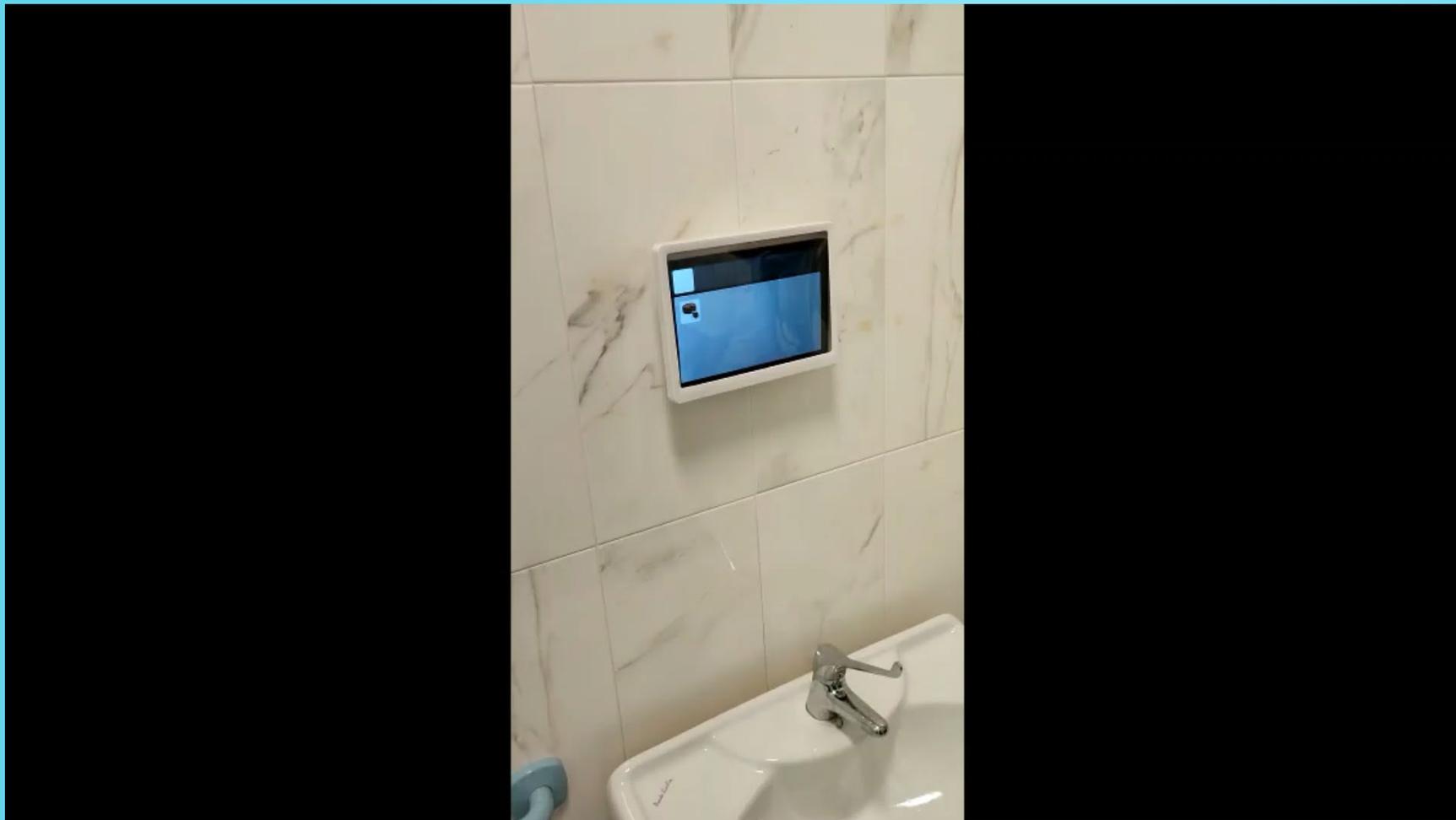




**I beacon attivano le  
funzioni dell'app  
senza alcuna  
interazione da parte  
degli utenti**



**UN AMBIENTE  
CHE  
RISPONDE  
ALLE  
NECESSITA'  
DEL PAZIENTE**



# SCENARI FUTU... NOPE DAMN WE'RE IN!



# GRAZIE A TUTTI/E PER L'ATTENZIONE!

Per ulteriori info:

[garage94@gmail.com](mailto:garage94@gmail.com)

[vita3913@gmail.com](mailto:vita3913@gmail.com)



FACOLTÀ TEOLOGICA  
DELL'ITALIA CENTRALE



softwareuno  
L'informatica nel sociale  
ZUCCHETTI

