



iCare Europa 

**Innovazione e Valori nella
cura agli anziani in Europa**

**Scenari naturalistici
personalizzati in Realtà Virtuale
per le persone con deficit
cognitivo: uno studio di
fattibilità in RSA**

A cura di:
Lucia Leonardelli
Mara Lazzeri
APSP M.Grazioli –
Povo Trento

Organizzato da:



Con il patrocinio di:



Partner:



Media Partner:



APPLICAZIONE DI SCENARI VIRTUALI PERSONALIZZATI CON PERSONE CON DETERIORAMENTO COGNITIVO: GLI STEP

Proposta Fondazione
Bruno Kessler a APSP
M.Grazioli

Studio di fattibilità

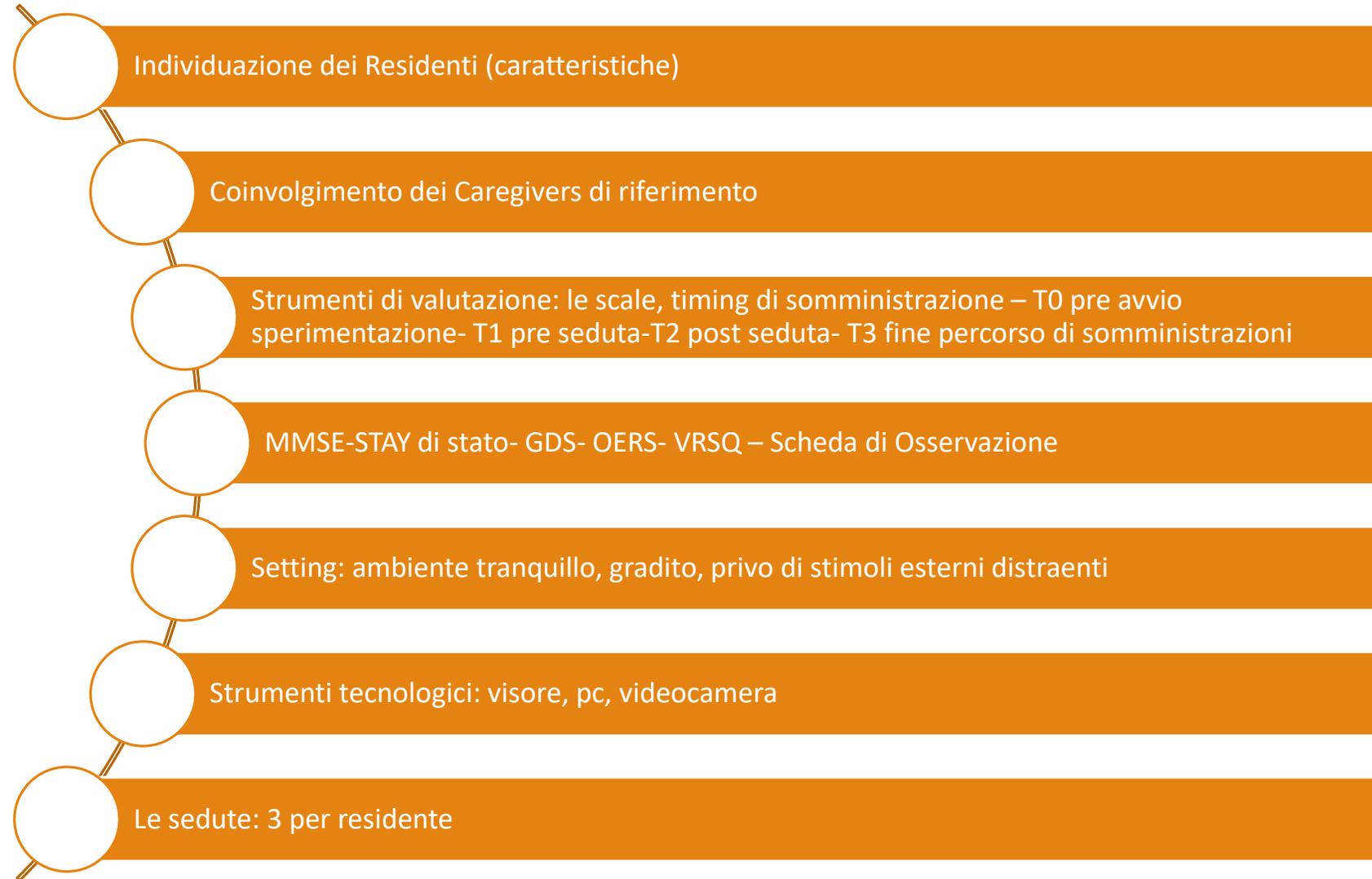
Studio di ricerca

GLI OBIETTIVI DELLO STUDIO DI FATTIBILITA':

- ✓ **FATTIBILITA' :**
 - Possibili effetti collaterali associati all'utilizzo del visore (nausea, mal di testa, disorientamento...)
 - Adesione da parte dei Residenti alla sperimentazione
 - Coinvolgimento, gradimento e soddisfazione esperiti

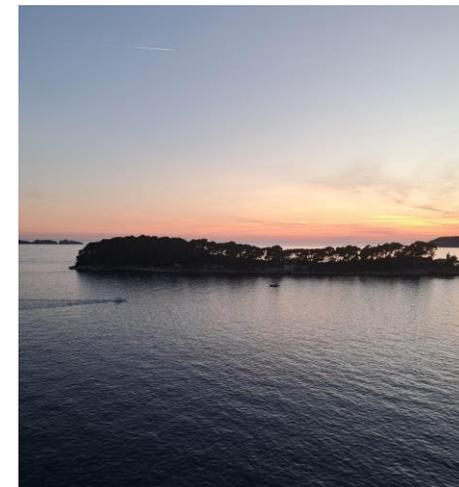
- ✓ **INDAGINE PRELIMINARE DEL POSSIBILE IMPATTO SU ANSIA E ATTIVAZIONE E REGISTRAZIONE DELLE EMOZIONI ESPERITE**

LO STUDIO DI FATTIBILITÀ: IL PROGETTO



LA SEDUTA: COME AVVIENE?

Durata: max 8 minuti con il visore



LE REAZIONI REGISTRATE NEI DIARI:

Proposta al residente la prima seduta di utilizzo del dispositivo "Oculus" in stanza, scelta per non destabilizzare il residente con lo spostamento dal piano. L. partecipa volentieri, interessato dalla presenza del computer e del dispositivo (L. è amante della tecnologia). A fine seduta ringrazia le figure presenti, dando rimando positivo dell'esperienza fatta.

R. partecipa volentieri all'esperienza riportando con piacere quanto vissuto

Effettuata con P. seduta di qualche minuto con il visore della realtà virtuale, esprime segnali di piacere, di divertimento e di rilassamento.

Effettuata seduta con il visore Oculus, il residente non vuole togliere il visore

Effettuata con I. seduta di qualche minuto con il visore della realtà virtuale, esprime di piacere, interagisce volentieri descrivendo quello che vede. Afferma che avrebbe piacere di ripetere l'esperienza. Da sottolineare che è venuta volentieri quando l'ho invitata, anche se sembrava preoccupata. Dopo l'esperienza è andata via più rilassata e sorridente.

Effettuata con B. seduta di qualche minuto con il visore della realtà virtuale, esprime di piacere, cita una poesia, ed esclama più volte "che bel". Dopo alcuni minuti però chiede di togliere il visore perchè le provoca fastidio. Afferma comunque che avrebbe piacere di ripetere l'esperienza. Da sottolineare che è venuta volentieri per provare l'attività, mi ha detto che le piacciono le cose nuove.

1. partecipa a una seduta di realtà virtuale e reagisce in maniera molto positiva alla visione di una spiaggia caraibica, con palme e sabbia bianca. Si lascia coinvolgere da ciò che vede e alla fine ringrazia per aver potuto vedere queste belle immagini.

Effettuata con G. seduta di qualche minuto con il visore della realtà virtuale, esprime segnali di piacere ed un momento di commozione, avrebbe bisogno di muoversi all'interno della sala.



AMBIENTI VIRTUALI PREFERITI

IL LAGO	➔	RASSICURANTE
LA MONTAGNA	➔	FAMIGLIARE
L'ORTO	➔	QUOTIDIANO
IL MARE	➔	SCELTO DA CHI LO HA VISSUTO

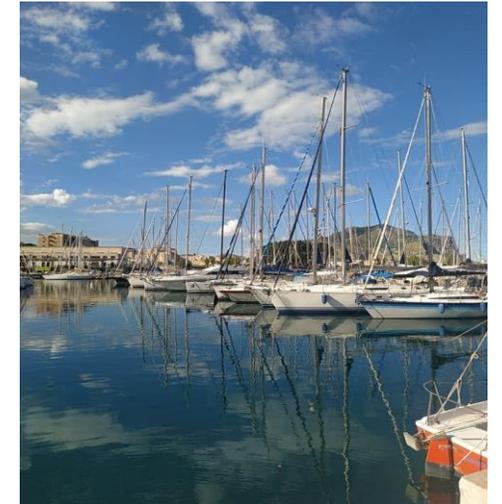


LE VOCI ASCOLTATE RACCONTANO DI...

FAMIGLIARI: spesso i genitori

LUOGHI VISITATI: ricordano luoghi specifici e ne hanno nostalgia

ANEDDOTTI: episodi accaduti



I RISULTATI

✓ FATTIBILITÀ:

- Possibili effetti collaterali associati all'utilizzo del visore: no effetti collaterali medio gravi (3 sensazione di affaticamento, 10 fastidio associato all'indossabilità del visore, 10 occhi stanchi, 1 noia)
- Adesione da parte dei Residenti alla sperimentazione: 22 persone individuate secondo criteri di inclusione ed esclusione definiti da protocollo
- Interesse, coinvolgimento e soddisfazione esperiti:
(1 moltissimo – 5 per niente)
Interesse: 1,85
Coinvolgimento: 1,95
Piacevolezza: 1,20

I RISULTATI

- ✓ Indagine preliminare del possibile impatto su ansia e attivazione e registrazione delle emozioni esperite



NUOVO PROGETTO: LO STUDIO DI RICERCA

Lo stato dell'arte:

Il Protocollo di ricerca elaborato fra FBK e APSP Grazioli è stato sottoposto a valutazione del CE ed è in attesa del parere