

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

C.R.E.A.T.E.: Cognitive Reserve Enrichment through Assistive Technology in Elderlycare

Paolo Taurisano

engAGING

Università degli studi di Bari «Aldo Moro»

Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso

@ForumRisk   www.forummediterraneosanita.it

C.R.E.A.T.E.: Cognitive Reserve Enrichment through Assistive Technology in Elderlycare

- programma comportamentale di 18 mesi, articolato secondo un disegno di ricerca *multiple baseline across participants*.
- Fase di baseline
- Fase di intervento
- Fase di mantenimento

C.R.E.A.T.E.: Cognitive Reserve Enrichment through Assistive Technology in Elderlycare

- La tecnologia assistiva è in grado di erogare suggerimenti, feedback e rinforzi, in base alle capacità e preferenze di ciascun partecipante. È prevista una valutazione dell'efficacia e del gradimento dei partecipanti attraverso la raccolta sistematica di indici pre/post-intervento.

C.R.E.A.T.E.: Cognitive Reserve Enrichment through Assistive Technology in Elderlycare

- Il programma prevede che i beneficiari dell'intervento indossino un orologio digitale con sistema operativo compatibile con la maggior parte dei dispositivi elettronici sul mercato: health tracking smartwatches
- Monitorare con biosensori per frequenza cardiaca, temperatura corporea, calorie bruciate, tempo trascorso da seduti e chilometri percorsi durante il giorno. I dispositivi hanno anche un microfono incorporato, un altoparlante e un display che si illumina in caso di notifiche.
- prompts (svegliate, promemoria, istruzioni, feedback) e rinforzi positivi personalizzati (es. riproduzione di un brano musicale o di una preghiera)
- Terminate le sessioni di baseline, si prevedono 5 sessioni di training, 3 per gli utenti e 2 per il personale coinvolto nella rete di strutture e servizi di Welfare a Levante.

C.R.E.A.T.E.: Cognitive Reserve Enrichment through Assistive Technology in Elderlycare

L'impiego di questi orologi rende possibile:

- 1) l'acquisizione di una maggiore autoconsapevolezza sul proprio stile di vita e sul proprio corpo attraverso il feedback inviato dall'applicazione;
- 2) l'apprendimento di nuove strategie cognitive e trasversali (*life skills*) associate ad una maggiore riserva cognitiva, in un contesto altamente familiare;
- 3) un aggiornamento degli stimoli preferiti, variando il tipo di rinforzo in un'ottica *patient-centered*. Inoltre, il loro design ergonomico è sicuro e facilita una grande libertà di movimento, coerentemente con gli obiettivi di C.R.E.A.T.E.

- Gli aspetti pratico-organizzativi del programma comprendono un'analisi degli indicatori, rilevati prima, durante e dopo il supporto tecnologico:
 - (1) capacità della persona di iniziare autonomamente ogni attività concordata rispetto ad un orario/arco temporale prestabilito;
 - (2) correttezza degli step o completezza (%) di ogni attività svolta.
- Gli indici di gradimento relativi al processo (programma comportamentale) e al prodotto (tecnologia per la salute) saranno raccolti durante e dopo l'intervento, e confrontati con le risposte fornite da eventuali familiari di cui si prevede il coinvolgimento

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)