



PRO.M.I.S.
Programma Mattone Internazionale Salute

26 Novembre 2020

Webinar


“Esempi di strumenti agili di open innovation in Italia per la trasformazione digitale del settore socio-sanitario”

**Care2Dem:
un approccio *home-based* multimodale
per pazienti affetti da demenza e le loro
famiglie**

Gianvito Lagravinese


Problema a cui si risponde

- ▶ I costi della demenza sono elevati, sono stimati circa 818 bilioni di dollari nel mondo [4] e riguardano diversi settori:
 - ▶ strutture sanitarie e sociali [5]
 - ▶ familiari e assistenti [6]
- ▶ Nel prendersi cura dei pazienti, i familiari possono manifestare nel tempo sintomatologie tipiche:
 - ▶ stanchezza protratta, deprivazione di sonno, sintomi depressivi e problemi di salute
- ▶ L'assistenza dei pazienti assorbe notevoli risorse sociali e personali, mentali, emotive, lavorative e finanziarie




Dementia
50 million
Approximately 50 million people worldwide have dementia.
One new diagnosis every 3 seconds.


http://www.who.int/mental_health/neurology/dementia/en/
© Dementia Alliance International



Dementia cost
\$818 billion
The majority of care is provided by family carers.



Mortality
7th
Dementia is now the 7th leading cause of death.



Descrizione dello strumento digitale: Le APP

▶ **APP per il Paziente** (Versione domiciliare di stimolazione cognitiva multi-dominio personalizzabile)

- ▶ **ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO SPAZIO-TEMPORALE, ATTIVITÀ DI STIMOLAZIONE, GIOCHI COMPORTAMENTALI . PROMPT & REMINDERS ATTIVITÀ DI RICHIAMO AUTOBIOGRAFICO**

ADATTAMENTO
→ funzionalità dell'app adattabili alle riserve cognitive del paziente

PERSONALIZZAZIONE
dell'app sul paziente

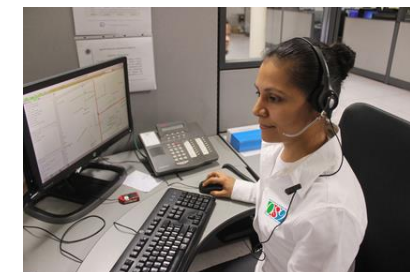
LIVELLI DI DIFFICOLTÀ CRESCENTE
→ strutturati in modo da motivare il paziente e permettere l'incremento dei punteggi

MONITORAGGIO DELL'ANDAMENTO DA REMOTO
→ dati delle attività visualizzabili dal clinico di riferimento, per mezzo di un sito collegato, per monitorare l'andamento cognitivo del paziente

▶ **APP per il Caregiver** (per smartphone o tablet di tipo informativo/assistenziale)

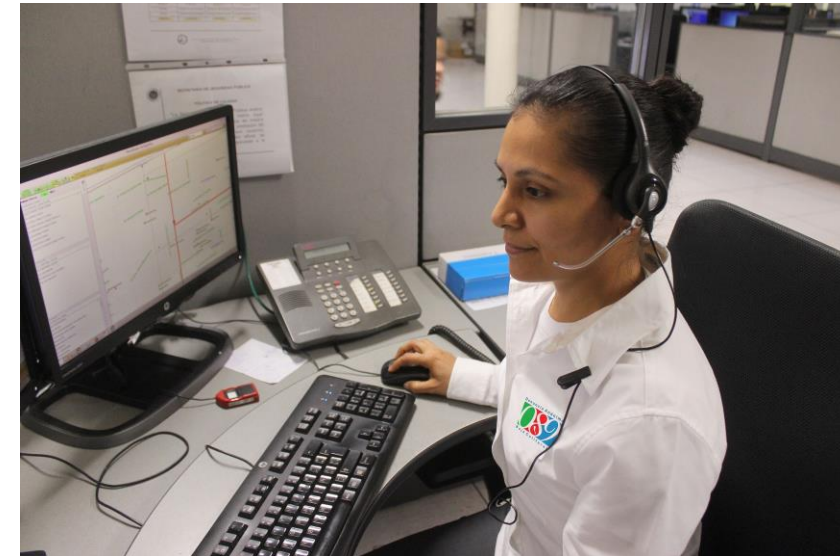
- ▶ **Fornire Informazioni dettagliate** → Per **comprendere** la situazione clinica, **saper distinguere**, per **scegliere** gli scenari di assistenza disponibili
- ▶ **Apprendere nozioni pratiche** circa la **gestione** del paziente
- ▶ **Monitoraggio CB e supporto**

SESSIONI GIORNALIERE DI 30 MINUTI
→ includono il test autobiografico, di attenzione visiva, funzioni esecutive, linguaggio e abilità di vita quotidiana

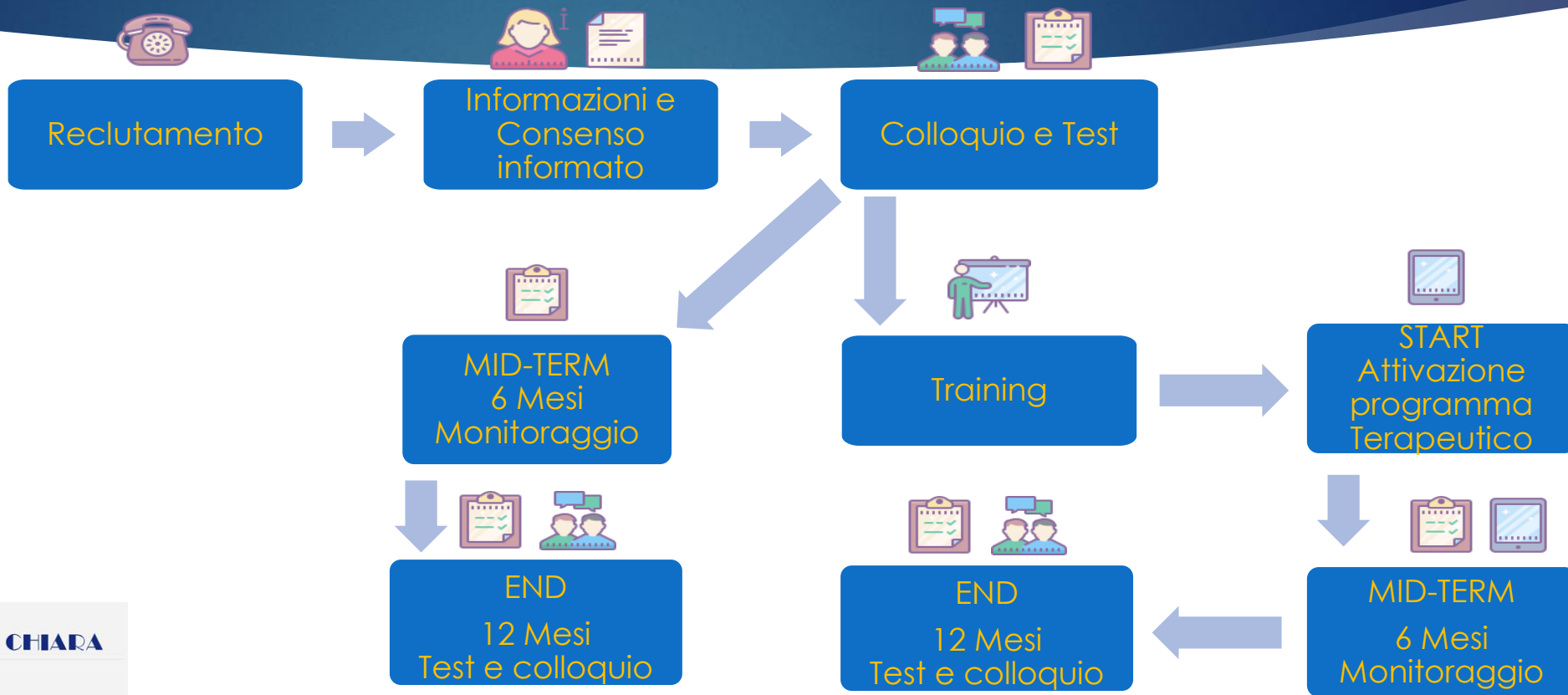


Modalità di coinvolgimento dei pazienti

- ▶ Nella fase pilota del progetto i pazienti saranno arruolati secondo modalità naturalistica proponendo l'adesione all'utilizzo delle applicazioni in forma gratuita
- ▶ I caregiver e i pazienti saranno istruiti all'utilizzo delle applicazioni con sedute di training adeguate ai livelli di comprensione e di abilità nei singoli casi
- ▶ Pazienti e caregiver saranno supportati nelle loro ulteriori necessità informative attraverso contatti diretti telefonici spontanei e interviste telefoniche programmate



Modalità di applicazione dello strumento



Descrizione ecosistema

L'attuale sistema di assistenza ai pazienti con demenza e loro familiari è spesso frammentato, parcellizzato, auto-referenziato.

Il presente progetto si propone di mettere in rete i vari soggetti erogatori di assistenza e condividere processi e programmi di intervento:

- ▶ **Monitoraggio** continuo della *compliance* al trattamento, dei progressi cognitivi e psicologici del paziente e del *caregiver* da parte del clinico direttamente dalla propria struttura operativa.
- ▶ **Miglioramento o riduzione** del progressivo **declino** del funzionamento cognitivo globale in pazienti affetti da demenza.
- ▶ **Prevenzione e riduzione del carico di stress** percepito dai *caregiver*.

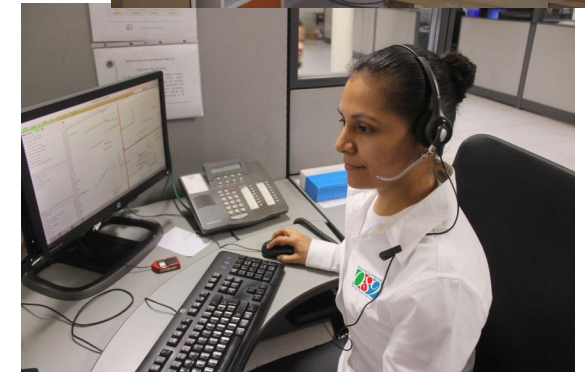


Ipotesi di scalaggio oltre la fase pilota



Al termine della fase pilota il progetto prevede:

- ▶ Utilizzo per 12 mesi **in comodato d'uso gratuito** per i pazienti ed i *caregiver* inseriti nel progetto che hanno completato la fase pilota
- ▶ Adozione delle procedure amministrative per il riconoscimento del sistema digitale quale **ausili tecnologici e/o informatici per pazienti con disabilità**
- ▶ **Utilizzo del pacchetto** nell'ambito delle attività ordinarie delle strutture aderenti al progetto
- ▶ **Estensione** della applicazione del progetto a pazienti e *caregiver* che accedono ai servizi secondo **modalità naturale (real world)**



Grazie dell'attenzione

