



MEMORY MED

TEST COGNITIVO IN FARMACIA

IL 1° TEST SULLA MEMORIA IN TELEMEDICINA PER LA PREVENZIONE SECONDARIA DELL'ALZHEIMER

FARMA
iTECH



MEMORY MED

TEST COGNITIVO IN FARMACIA

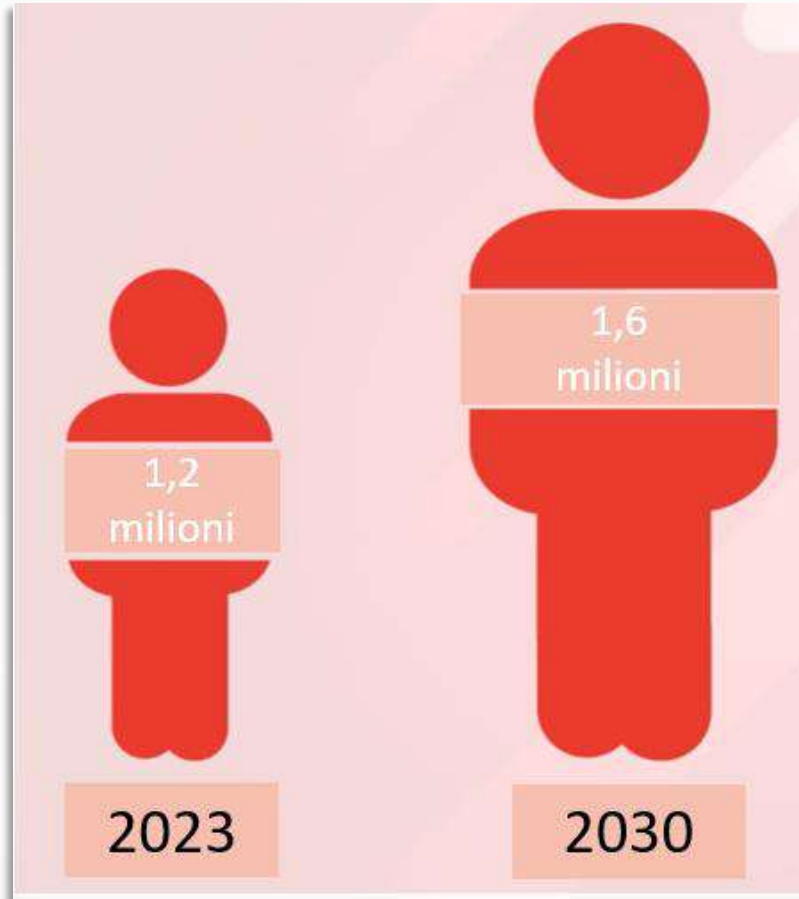
**Primo Test sulla Memoria in Telemedicina
studiato per la Prevenzione Secondaria
dell'Alzheimer e delle altre Patologie
Neurodegenerative, da eseguire
direttamente in Farmacia.**

www.memorymed.it

DATI EPIDEMIOLOGICI



Le demenze non sono ad esclusivo esordio senile, ma possono presentarsi anche precocemente, prima dei 65 anni.



In Italia la demenza colpisce oltre 1,2 milioni di persone **che diventeranno 1,6 milioni nel 2030.**

Di questo 1.2 milioni, circa 600.000 persone sono affette da Demenza di Alzheimer;

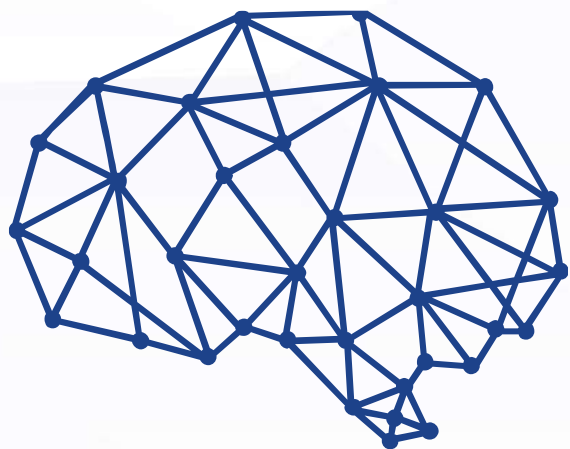


MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

INDAGINE FEDER-ANZIANI:

In Italia oltre 1,2 milione di persone sono affette da demenza di cui 600mila da Alzheimer. Numeri che fotografano un'emergenza sociosanitaria sempre più temuta come conferma una indagine di Senior Italia FederAnziani, secondo cui:

- il 53% degli italiani dichiara di avere molta paura che una forma di demenza possa colpire un parente o un amico.
- Non solo, 8 su dieci affermano di essere disposti ad effettuare esami di prevenzione, il 65% sostiene che, in caso di bisogno, vorrebbe anche un aiuto esterno per assistere il proprio caro
- mentre più del 57% non sa che esistono trattamenti innovativi contro la patologia oltre all'utilizzo di farmaci.



IL TEST IN FARMACIA

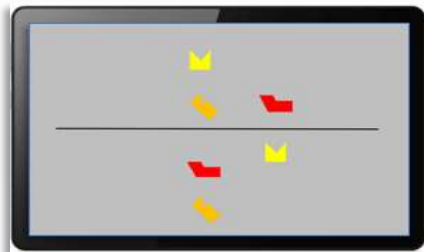


MEMORY MED

TEST COGNITIVO IN FARMACIA

TEST MEMORIA: MODALITÀ DI ESECUZIONE

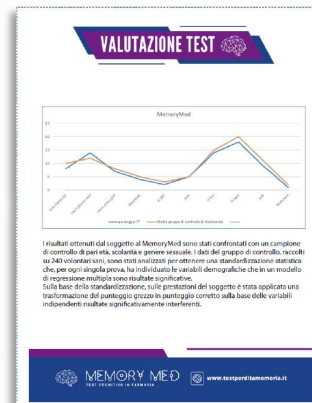
1



Il cliente si reca in Farmacia dove potrà effettuare il Test in circa **20 minuti tramite Tablet Android fornito alla Farmacia**.
Il cliente dovrà effettuare il Test in autonomia in un ambiente dedicato (senza la presenza del Farmacista).

2

UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



I risultati del Test verranno inviati a **NeuroPsicologi** che si occuperanno della **refertazione**

3



Entro **2 giorni** il Cliente potrà recarsi in Farmacia per ritirare il **Referto**.

Il Referto potrà essere spedito direttamente al Cliente.

OBIETTIVI DEL TEST

Lo scopo del test è quello di **individuare precocemente** nella popolazione la presenza di disturbi cognitivi che potrebbero essere **espressione di una alterazione funzionale cerebrale**.

COME?



Fornendo uno **strumento di prevenzione secondaria** alla popolazione dai **45 ai 75 anni**, attraverso le Farmacie Italiane, **con il contributo di Farmacisti adeguatamente formati**.



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

LE 13 PROVE DEL TEST

PROVE DI MEMORIA

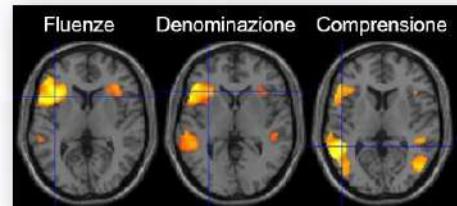
- **Memoria di prosa**
Lettura e rievocazione immediata e differita di un brano in modalità *verbatim*
- **Memory Binding**
Riconoscimento di materiale visivo non codificabile verbalmente
- **FCSRT**
Rievocazione libera e guidata tramite *cue* semantico

Sezione coronale che mostra le aree di attivazione cerebrale nei compiti di memoria



PROVE AREA LINGUAGGIO

- **Denominazione**
Generare il nome di un'immagine visiva
- **Fluenze verbali**
Generare in 1' parole appartenenti ad una categoria semantica o fonemica
- **Comprensione di metafore**
Ricavare il significato astratto di una metafora



PROVE DI ATTENZIONE, INIBIZIONE E ORIENTAMENTO

- **Inibizione cognitiva**
Inibire una risposta cognitiva automatica a favore di una risposta non consueta
- **Orientamento temporale**
Riferire le coordinate temporali attuali

Sezione sagittale che mostra le aree di attivazione cerebrale in un compito di inibizione cognitiva



Diverse patologie neurodegenerative possono manifestarsi, infatti, non soltanto con iniziali deficit mnestici, come nella forma più conosciuta della demenza di Alzheimer, ma con una compromissione anche di altre funzioni.

Il test prevede quindi una **valutazione della memoria, del linguaggio, dell'attenzione, dei meccanismi di controllo cognitivo e prove di orientamento temporale.**



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

TEST COGNITIVO – SCHEDA PAZIENTE E ANAMNESI

Memorimed

DATI PAZIENTE

Età Genere

Livello di istruzione

Che professione svolge / svolgeva prima di andare in pensione?

È un mancino? ☐ Sì ☐ No

Le sembra di avere problemi di memoria? ☐ Sì ☐ No

AVVIA IL TEST

ANAMNESI

Hanno avuto l'ictus? ☒ No ☐ Sì

Hanno avuto un trauma cranico con perdita di coscienza? ☐ No ☐ Sì

Hanno avuto encefalite o meningite? ☒ No ☐ Sì

Soffre di ipertensione? ☒ No ☐ Sì

Soffre di diabete? ☐ No ☐ Sì

Hanno abusato di droghe, sostanze alcoliche o farmaci? ☐ No ☐ Sì

È mai stato ricoverato in un reparto di neurologia? ☐ No ☐ Sì

Ha avuto difficoltà ad imparare a leggere o a scrivere? ☐ No ☐ Sì

A scuola era seguito da insegnanti di sostegno? ☐ No ☐ Sì

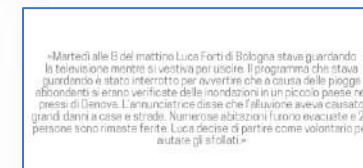
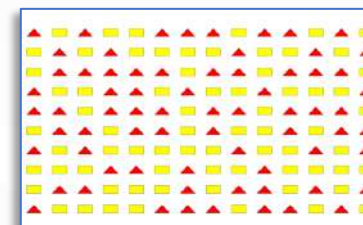
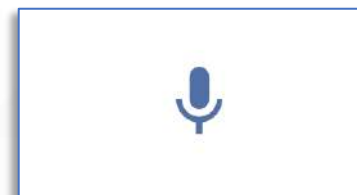
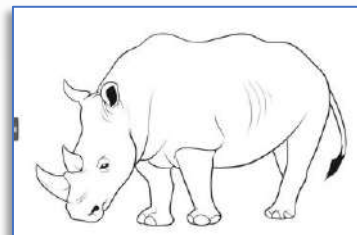
È mai stato ricoverato in ospedale o seguito da uno specialista per:
Disturbi psichiatrici? ☐ No ☐ Sì

Malattie neurologiche? ☐ No ☐ Sì

Attualmente sta assumendo qualche farmaco? ☐ No ☐ Sì

AVVIA IL TEST

TEST



Il Test prevede 13 prove della durata di circa **20 minuti** che **l'utente dovrà svolgere da solo**, in un ambulatorio della Farmacia dove potrà concentrarsi.

**ATTIVITÀ A CARICO
DEL FARMACISTA
DURATA 5 MINUTI**

L'IMPORTANZA DI UNA DIAGNOSI PRECOCE

Individuare precocemente i primi segnali di decadimento cognitivo rappresenta una utilissima finestra terapeutica per rallentare o bloccare l'insorgenza dell'Alzheimer o altre forme di Demenza.

Per tale ragione il Test potrà essere somministrato dai 45 ai 75 anni di età.



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

IL RUOLO DELLA FARMACIA



Perché la Farmacia ha un Ruolo Fondamentale nella somministrazione del Test sulla Memoria?

1

I cittadini tendono a rivolgersi al proprio medico solo quando i sintomi e in particolare i problemi di memoria sono conclamati ed è tardi per una corretta diagnosi in fase precoce e per affrontare il problema.

2

Numerosi cittadini pur in assenza di sintomi sono preoccupati per la patologia perché hanno una familiarità.

Al momento queste persone NON sanno a chi rivolgersi, poiché essendo asintomatiche, NON vengono inviate ai Centri preposti per un controllo.

Dal mese di Novembre '23 potranno recarsi in Farmacia per effettuare il Test e ricevere le valutazioni di uno Specialista NeuroPsicologo.



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

UN PROBLEMA «SENTITO» ANCHE DA FEDERFARMA

‘Farmacie amiche delle persone con demenza’, al via il progetto tra Federazione Alzheimer Italia e Federfarma

08/06/2021 08:44:40



Fornire ai farmacisti consigli utili e indicazioni pratiche per rendere il proprio presidio accogliente per le persone con demenza. È con questo obiettivo che prende il via il progetto “Farmacie amiche delle persone con demenza” nato dalla collaborazione tra Federazione Alzheimer Italia e Federfarma. Un’iniziativa che vede, ancora una volta, le oltre 18mila farmacie italiane impegnate per il sociale, confermando il loro naturale ruolo di fondamentale presidio sociosanitario sul territorio. «La porta della farmacia è sempre aperta e il farmacista è il professionista sanitario più vicino, colui al quale rivolgersi in qualsiasi momento anche solo per un consiglio - dichiara il presidente di Federfarma nazionale Marco Cossolo - La farmacia è parte integrante del tessuto sociale della comunità non solo nelle grandi città, ma anche e soprattutto nei piccoli centri delle aree interne del paese». La sfida sarà quella di lottare contro i pregiudizi e le discriminazioni legate alle demenze per consentire una vita migliore ai malati e ai loro familiari, obiettivo indicato come prioritario anche dall’Organizzazione Mondiale della Sanità nel suo Piano Globale sulla Demenza.



MEMORY MED

TEST COGNITIVO IN FARMACIA

Con Memory Med le Farmacie potranno passare dal consiglio al paziente alla **Prevenzione Secondaria dell’Alzheimer e delle altre Patologie Neurodegenerative**



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

ESEMPIO DI UN REFERTO: pag.ne 1 – 2 - 3

REFERTO



DATI FARMACIA

VIA: VIA U. TERRACINI 32
TEL: 123123132
EMAIL: PHARMACIST@MEMOFARMA.DEV



DATI PAZIENTE

NOME: VHUVUY
COGNOME: GHIACCIO.BIUB
DATA DI NASCITA: 04-09-2023



www.testperditamemoria.it

Copertina con i dati della Farmacia e del Cliente

VALUTAZIONE TEST



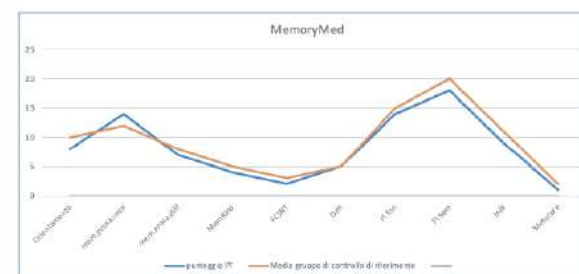
PROVA	ESITO
Orientamento temporale	POSITIVA
Rievocazione immediata	POSITIVA
Memory binding	POSITIVA
Inibizione	POSITIVA
Rievocazione differita	POSITIVA
Fluenze verbali	POSITIVA
Comprensione di metafore	POSITIVA
Denominazione oggetti	POSITIVA
Rievocazione con codifica semantica - 1 - Pulsanti	POSITIVA
Rievocazione con codifica semantica - 1 - Risposte	POSITIVA
Rievocazione con codifica semantica - 2 - Pulsanti	POSITIVA
Rievocazione con codifica semantica - 2 - Registrazioni	POSITIVA



www.testperditamemoria.it

Valutazione del Test: ogni prova riporterà il punteggio raggiunto e la soglia di normalità

VALUTAZIONE TEST



I risultati ottenuti dal soggetto al MemoryMed sono stati confrontati con un campione di controllo di pari età, scolarità e genere sessuale. I dati del gruppo di controllo, raccolti su 240 volontari sani, sono stati analizzati per ottenere una standardizzazione statistica che, per ogni singola prova, ha individuato le variabili demografiche che in un modello di regressione multipla sono risultate significative. Sulla base della standardizzazione, sulle prestazioni del soggetto è stata applicata una trasformazione del punteggio grezzo in punteggio corretto sulla base delle variabili indipendenti risultate significativamente interferenti.



www.testperditamemoria.it

Il grafico riporterà il risultato delle prove del Cliente confrontato con la media dei risultati del gruppo di controllo.

ESEMPIO DI UN REFERTO : pag.ne 4 - 5

VALUTAZIONE TEST

 **VALUTAZIONI PSICOLOGO**


Dr.ssa Maria Angela Molinari
Psicologa
Specialista in Psicologia del Ciclo di Vita
Iscrizione Ordine Regione Emilia-Romagna n.1679

 **MEMORY MED**
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

 www.testperditamemoria.it

Valutazioni dei Neuropsicologi:
parte testuale inserita dagli
Specialisti + firma della
NeuroPsicologa che ha refertato

CONSIGLI: STILE DI VITA

Le demenze sono, nella maggior parte dei casi, patologie neurodegenerative; solo una percentuale assai ridotta di soggetti sviluppa questo tipo di malattie a causa di fattori genetici quindi non modificabili. Recenti evidenze scientifiche mostrano, al contrario, che ci sono fattori di rischio modificabili responsabili del 40% delle Demenze.

I fattori che aumentano il rischio sono:

- 1) ridotto livello di scolarizzazione
- 2) ipertensione (>135-40/85-90), obesità (indice di massa corporea = BMI>30), diabete
- 3) fumo, alcool (> di 2 litri alla settimana di vino/birra)
- 4) depressione, solitudine, scarsi rapporti sociali
- 5) riduzione capacità uditiva (utilizzare device per migliorare l'eventuale perdita di udito, ridurre l'esposizione ad ambienti rumorosi)
- 6) traumi cranici

Fattori di protezione:

- 1) attività fisica aerobica costante (1-3 volte la settimana) personalizzata e di difficoltà progressiva; svolgere attività che inducano sensazione di benessere e motivino la costanza dell'esercizio.
Esempi di attività aerobica: camminata sostenuta, corsa, nuoto, bicicletta.
- 2) attività lavorativa/professionale ad alta richiesta cognitiva
- 3) attività nel tempo libero che stimolino l'attività mentale: imparare nuove cose, hobby che diano benessere, attività socializzanti, ascoltare/ suonare musica, imparare nuove lingue, leggere, giochi;
- 4) dieta con consumo regolare di frutta, verdura, alimenti che contengono grassi insaturi (frutta secca, semi, oli vegetali) legumi, pesce (almeno 2 volte la settimana); limitare il consumo di zuccheri e sale.

In generale è importante, nell'intero arco di vita, adottare dei comportamenti che aumentino la resilienza del cervello attraverso la costruzione di una "riserva cognitiva" (l'insieme delle nostre competenze/conoscenze acquisite nel corso della vita) che consenta di rispondere in un modo efficace alle richieste dell'ambiente.

 **MEMORY MED**
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

 www.testperditamemoria.it

Consigli sullo Stile di Vita con un focus
sui fattori di rischio e sui fattori di
protezione

TEST MEMORIA, QUALI I RISULTATI DEL REFERTO:

Sulla base dei dati valutati dai NeuroPsicologi, i risultati dei referti potrebbero essere i seguenti:

1. **Il soggetto non presenta alcun segnale di decadimento cognitivo**, in questo caso verrà consigliato di ripetere il Test nei successivi 3 o 5 anni e verranno anche forniti consigli sul corretto stile di vita.

2. **Nei “soggetti” in cui verranno riscontrati segnali di decadimento cognitivo**, si procederà nel seguente modo:

- verrà richiesto di ripetere il Test dopo 6 o 12 mesi e nel frattempo verrà consigliato di utilizzare un software di allenamento cognitivo e gli stili di vita da adottare.
- Se al secondo Test il soggetto confermerà i risultati, il paziente verrà inviato al proprio Medico di Base con il referto. Sarà poi lui a decidere se inviarlo al Centro.

3. **Soggetto con evidenti segnali di decadimento cognitivo**, il paziente verrà inviato al proprio Medico di Base con la richiesta di inviarlo al Centro di Psicologia Cognitiva più vicino. I Pazienti potranno trovare i riferimenti dei Centri sul nostro sito: www.testperditamemoria.it

TEST COGNITIVO - STAFF SCIENTIFICO

Lo staff Scientifico che ha messo a punto il Test Cognitivo:

Dr.ssa Maria Angela Molinari, Neuropsicologa

Responsabile del Servizio di Neuropsicologia dell'UOC di Neurologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena

Membro del Panel di esperti dell'Istituto Superiore di Sanità per la definizione delle Linee Guida sulle Demenze.

Prof.ssa Francesca Benuzzi, Professore Associato in Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive

Dip. Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
Università di Modena e Reggio Emilia

Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

IL RUOLO DELL'UNIVERSITÀ



I Dati raccolti verranno elaborati **Prof.ssa Francesca Benuzzi** Professore associato di Unimore. I dati saranno oggetto di pubblicazione su Riviste Scientifiche Nazionali e Internazionali indicizzate.



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

TEST COGNITIVO – VIDEO PRESENTAZIONE



È possibile ascoltare la presentazione del Test Cognitivo
tenuta dalla Prof.ssa Francesca Benuzzi durante il
Cosmofarma 2023, collegandosi al sito
www.memorymed.it



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

FORMAZIONE DEI FARMACISTI



1. Presentazione del Test Cognitivo (*Formazione in Video-chiamata*)
 - Attività a carico del Farmacista (Scheda cliente, anamnesi e informazioni da fornire al cliente prima di eseguire il Test)
 - Come presentare il Test ai Clienti
 - Come si spiega il Referto ai Clienti
2. Video – pillole informative sulle principali patologie Neurodegenerative (*Webinar registrati*)



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA



Perché i cittadini sono molto interessati
al Test sulla Memoria?

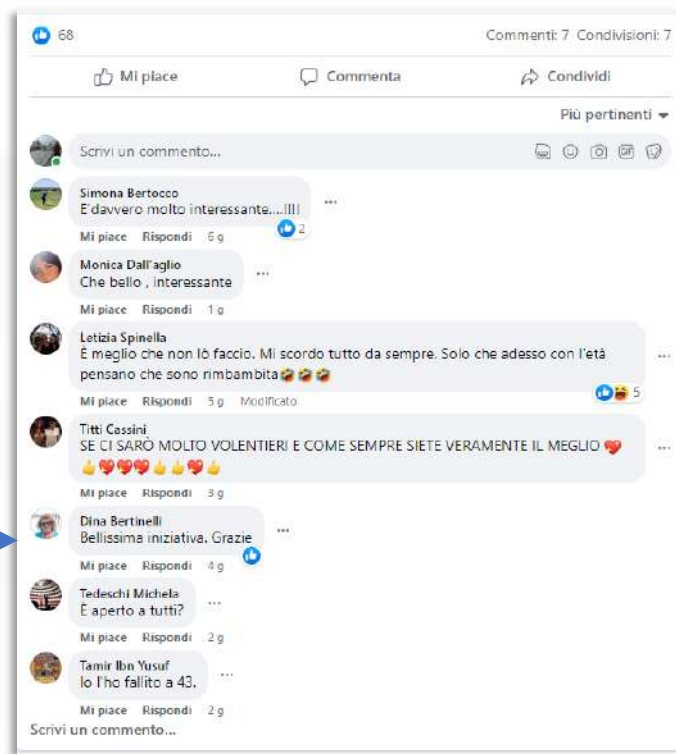
PERDITA MEMORIA: un Problema Molto Sentito

Il problema della MEMORIA è molto sentito dalle persone dai 40 anni in poi.

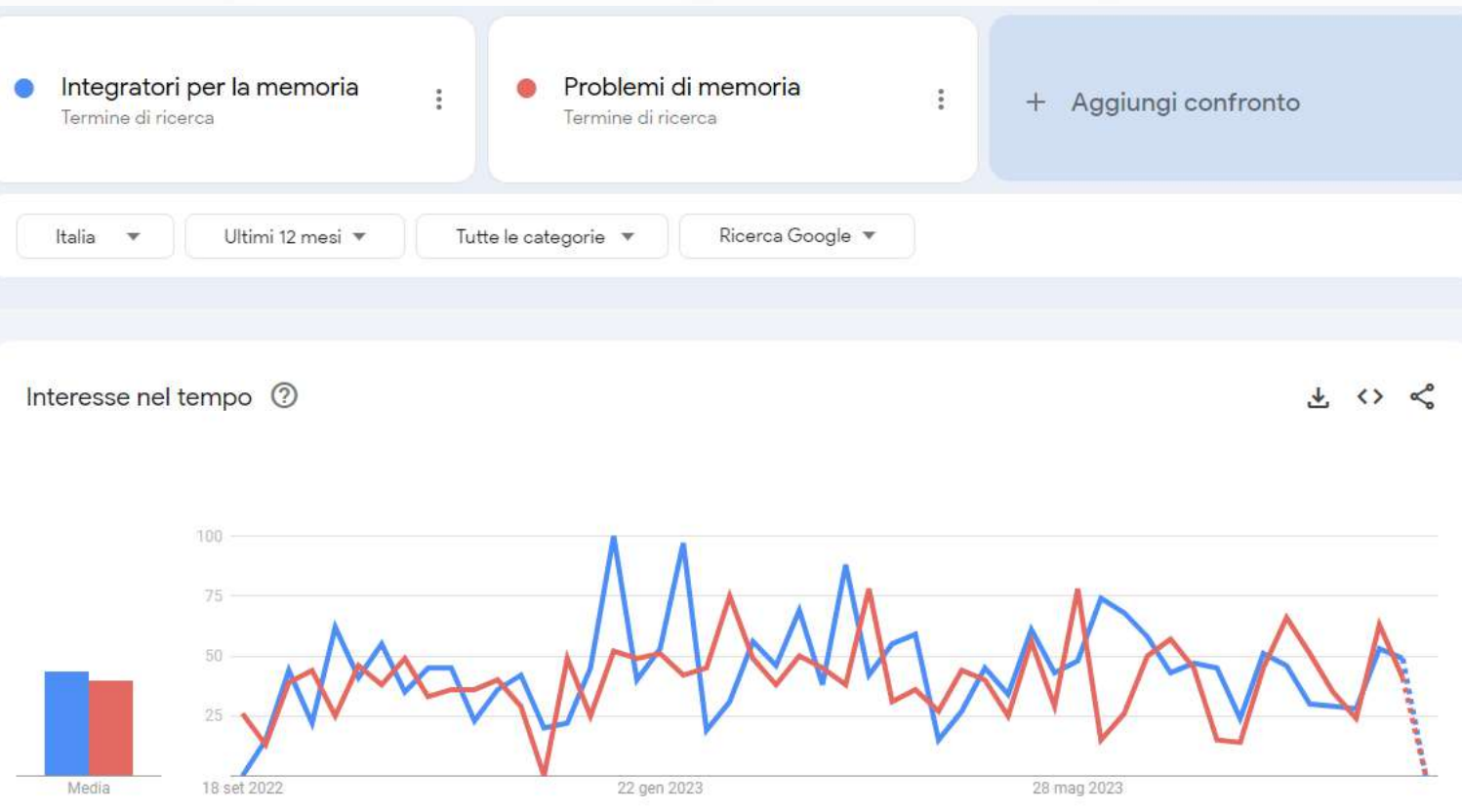


In tutte le Farmacie dove abbiamo realizzato delle Giornate con il Test sulla Memoria hanno ottenuto un'adesione superiore ai posti disponibili.

Esempio dei commenti lasciati dai Clienti delle Farmacie



PERDITA MEMORIA: Cosa Cercano i Cittadini in Rete



Come si può vedere dal grafico le ricerche su Google negli ultimi 12 mesi su:

1. Integratori per la memoria
2. Problemi di memoria

...sono numerose.



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA



SERVIZI DI COMUNICAZIONE E MKTG A SUPPORTO DELLE FARMACIE



MEMORY MED

TEST COGNITIVO IN FARMACIA

MATERIALI INFORMATIVI PER I CITTADINI



Materiali Informativi presso le Farmacie:

- *Leaflet e Locandine informative sull'importanza di effettuare il **Test sulla Memoria***
- *Brochure informative sulle Patologie Neurodegenerative (fra queste l'Alzheimer)*
- *Materiali informativi per i monitor della Farmacia*
- *Post informativi per le pagine Social della Farmacia*



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA



IL 1° TEST SULLA MEMORIA NELLA TUA FARMACIA

L'obiettivo del Test è di individuare precocemente i primi segnali di perdita di memoria non fisiologici, fondamentale per contrastare e rallentare l'insorgenza dell'Alzheimer o di altre forme di Demenza.

COME SI SVOLGE IL TEST?

Il Test ha una durata di circa **20 minuti** durante i quali, tramite l'utilizzo di un'APP sul Tablet della Farmacia, verranno effettuate **12 prove** che coinvolgono: **memoria, linguaggio, attenzione, meccanismi di controllo cognitivo e prove di orientamento temporale.**

Al termine del test i risultati verranno inviati a neuropsicologi dell'Università di Modena e Reggio che si occuperanno di valutarli.

Entro 48 ore il referto sarà ritirabile in Farmacia.

COSA ASPETTI? PRENOTA IL TUO TEST DELLA MEMORIA!


MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA


www.testperditamemoria.it



GIORNATA DEL TEST SULLA MEMORIA

Il Test consente di individuare precocemente i primi segnali di perdita di memoria, fondamentale per contrastare e rallentare l'insorgenza dell'Alzheimer.

- Eseguibile in soli 20 minuti tramite Tablet 
- Refertazione in 48H da parte di neuropsicologi 
- Supporto del Farmacista 

PRENOTA IL TUO TEST IN FARMACIA!

Esempio di leaflet e locandine che le Farmacie riceveranno per promuovere il Test

COMUNICAZIONE AI CITTADINI CON UN SITO «AD HOC»

www.testperditamemoria.it

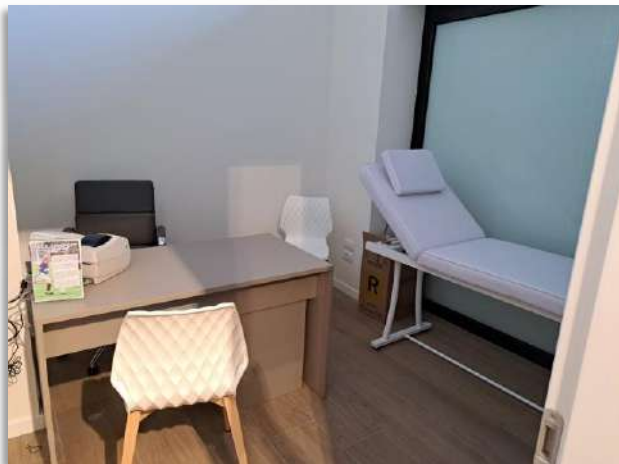
È il sito informativo sulle patologie neurodegenerative rivolto ai cittadini, dove potranno trovare:

1. *Informazioni sulle patologie neurodegenerative (Testuali + Video-pillole)*
2. *Consigli da parte di Neuropsicologi (incluso video-consigli)*
3. ***L'elenco delle Farmacie** in cui potranno effettuare il Test sulla Memoria (suddivise per Regione e Provincia)*
4. *I riferimenti dei **Centri Ospedalieri** regionali di NeuroPsicologia dove rivolgersi*



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

REQUISITI PER POTER ATTIVARE IL SERVIZIO



Per poter attivare il Servizio la Farmacia dovrà disporre di una stanza anche di piccole dimensioni dove il Cliente potrà concentrarsi per eseguire il Test.



La Farmacia verrà dotata di un Tablet Samsung con la piattaforma Memory Med installata.



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA



MEMORY MED

TEST COGNITIVO IN FARMACIA

OFFERTA PER LA FARMACIA

COSTO DEL TEST e MARGINI PER LA FARMACIA

Il Prezzo di Vendita al Pubblico del Test incluso Refertazione Specialistica è pari a **€ 49** (esente IVA)

Margine Farmacia del **45%**



Il **Margine per la Farmacia** è pari a **€ 22,05** (esente iva) su ogni Test + cross selling



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

CROSS – SELLING:



Durante la presentazione del Test sulla Memoria in Telemedicina, i Farmacisti avranno l'occasione di consigliare ai Clienti integratori sulla Memoria e le funzioni cognitive.

Durante la presentazione del Test il consiglio dell'integratore risulterà particolarmente facile in quanto i Clienti tendono a riportare esempi sui loro problemi di memoria.



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

CONDIZIONI ECONOMICHE

- ☐ App del Test Cognitivo
- ☐ Piattaforma di Gestione Pazienti e di Telemedicina

- ☐ Formazione in Video Chiamata
- ☐ Video pillole formative sulle Patologie Neurodegenerative

- ☐ Materiali di Comunicazione in Farmacia
- ☐ Video per i monitor della Farmacie e/o Pagine Social
- ☐ Materiali di comunicazione per le pagine Social della Farmacia, post, video-pillole, ecc..
- ☐ Campagne di Comunicazione geolocalizzate sui Social per promuovere il Servizio e le Farmacie partner

- ☐ **20 Referti Inclusi** (pari a 20 Test Cognitivi) – **valore incassato dalla Farmacia: € 980**

- ☐ Tablet Android con Piattaforma Memory Med installata e spese di spedizione incluse

Canone Anni Successivi:

Per poter mantenere attivo il Servizio dal 2° anno in poi, le Farmacie dovranno acquistare almeno 10 referti ogni anno.

Costo Totale per l'Attivazione del Servizio 1° anno:

€ 1.490 + iva

Costo reale per la Farmacia: € 510 + iva

(grazie ai 20 referti omaggio)

CHI SIAMO

**Società Specializzata nei Servizi
di Telemedicina & Digital Health per le Farmacie**



TELEDERMATOLOGIA



TELENUTRIZIONE



**TEST COGNITIVO
IN TELEMEDICINA**

**FARMA
iTECH**



Alberto Pedrizzi
Resp. Sales & Marketing
Cell. 335 7520328
Mail: a.pedrizzi@farmaitech.it
www.farmaitech.it



MEMORY MED
TEST COGNITIVO IN FARMACIA

www.memorymed.it

Se interessati ad aderire al Servizio,
inviate una mail a:

info@farmaitech.it