ALTAMEDICA

ARTEMISIA

# Alzheimer Precocity Test Altamedica

*Dr Marco Costantini*



# Alzheimer: l’opportunità di un Test Precoce per cambiare il futuro

Una nuova era nella diagnosi e prevenzione delle demenze

EPIDEMIOLOGIA

# La Sfida Italiana: numeri che non possiamo ignorare

**1.2M**

Persone con demenza

Oggi in Italia

**600K**

Casi di Alzheimer

Il 50-60% delle demenze

**2.3M**

Proiezione 2050

Casi destinati a raddoppiare

**22%**

Over 65

Una delle popolazioni più anziane al mondo

L'invecchiamento della popolazione italiana rende urgente l'adozione di strategie diagnostiche innovative. Ogni anno perso si traduce in opportunità mancate di intervento precoce.

# La Progressione Silenziosa: come l’età amplifica il rischio

**01**

## 65-74 anni

Prevalenza: 1-2%

Fase iniziale di rischio, spesso sottovalutata

**02**

## 75-84 anni

Prevalenza: 5-10%

Crescita significativa, necessità di monitoraggio attivo

**03**

## 85+ anni

Prevalenza: 20-30%

Rischio drammaticamente elevato, intervento cruciale

Più si avanza con l'età, più la possibilità di sviluppare Alzheimer aumenta in modo esponenziale. Le donne presentano tassi leggermente superiori, in parte dovuto alla maggiore aspettativa di vita.



# Il Paradosso Diagnostico Attuale

### 70% Diagnosi Tardive

La maggior parte dei casi viene identificata quando i sintomi sono già evidenti e irreversibili

### 10-20 Anni Prima

La malattia inizia silenziosamente decenni prima della comparsa dei disturbi di memoria

### Finestra di Opportunità

Un tempo prezioso in cui l'intervento potrebbe fare la differenza



**Il tempo è il nostro nemico più grande.** Ogni giorno di ritardo nella diagnosi riduce le possibilità di intervento efficace.

INNOVAZIONE

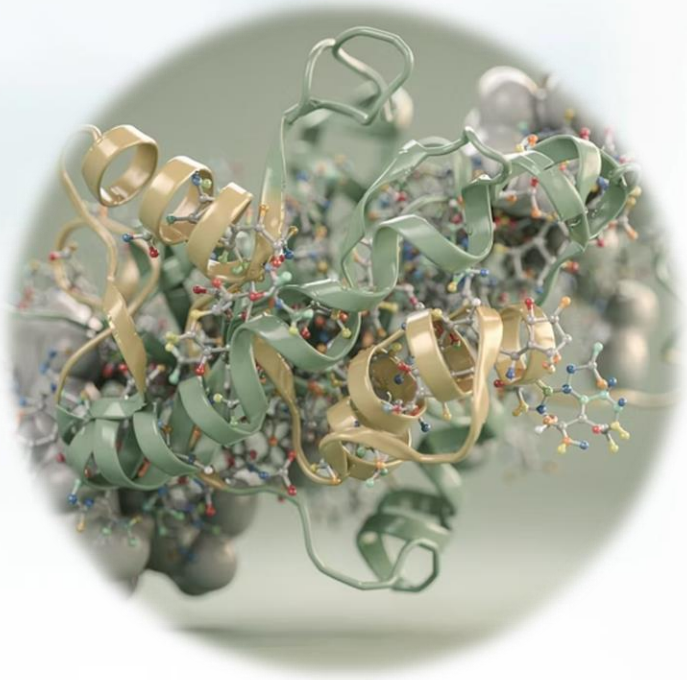
# La Rivoluzione dei Biomarcatori Ematici

Finalmente, un approccio non invasivo, ripetibile e accessibile per la diagnosi precoce dell'Alzheimer.



## p-Tau217

Il marker più promettente, con sensibilità superiore al 90%



## Aβ42/Aβ40 Ratio

Indicatore precoce dell'accumulo amiloide cerebrale



## NfL

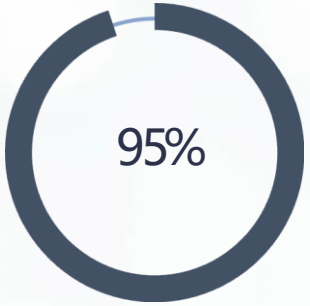
Neurofilamenti che segnalano danno neuronale attivo

# Prestazioni diagnostiche comparabili alla PET amiloide




Sensibilità

Test ematici




Correlazione

Con imaging PET




Specificità

Marker p-Tau217

## Il Futuro è già qui

Gli studi più recenti dimostrano che i biomarcatori ematici possono **sostituire le indagini complesse** come la PET amiloide, con costi significativamente ridotti e accessibilità enormemente superiore.

Non stiamo parlando di un futuro lontano e le tecnologie sono disponibili



OPPORTUNITÀ CLINICA

# Perché lo screening precoce cambia tutto

## Identificazione Precoce

Individuare chi è a rischio prima della comparsa dei sintomi clinici

## Monitoraggio Continuo

Seguire nel tempo l'evoluzione dei biomarcatori con semplici prelievi ripetuti

## Intervento Personalizzato

Attivare percorsi di prevenzione mirati e terapie innovative

## Prevenzione Familiare

Screening genetico per famiglie con storia di demenza

# L'Era degli Anticorpi Monoclonali: finalmente possiamo agire



## Una Nuova Speranza Terapeutica

Le prime terapie a base di anticorpi monoclonali stanno rivoluzionando l'approccio all'Alzheimer. Questi farmaci possono:

- **Rallentare la progressione** della malattia nelle fasi precoci
- **Ridurre l'accumulo** di proteine amiloidi nel cervello
- **Preservare le funzioni cognitive** più a lungo

**La chiave del successo?** Iniziare il trattamento nelle fasi iniziali. Senza diagnosi precoce, queste terapie perdono gran parte della loro efficacia.




STRATEGIA DI MERCATO

# Un Mercato in rapida espansione

## Domanda Crescente

Aumento esponenziale della richiesta di screening neurologici preventivi da parte di pazienti over 50

## Interesse Assicurativo

Compagnie di welfare e assicurazioni private cercano soluzioni diagnostiche innovative

## Trend Longevity

Crescita del mercato della salute cognitiva e dell'invecchiamento attivo

Il mercato della diagnostica neurodegenerativa è destinato a crescere del 15-20% annuo nei prossimi 5 anni. Chi si posiziona ora come leader avrà un vantaggio competitivo decisivo.

# Il Target Perfetto per lo Screening



## Storia Familiare

Individui con uno o più familiari affetti da Alzheimer o altre demenze, che presentano un rischio genetico significativamente elevato



## Over 50

Popolazione generale sopra i 50 anni interessata a monitorare la propria salute cognitiva in modo proattivo



## Portatori APOE-ε4

Persone con varianti genetiche note associate a maggior rischio di sviluppare la malattia



## Sintomi Precoci

Pazienti con lievi disturbi cognitivi soggettivi che necessitano di valutazione oggettiva precoce



POSIZIONAMENTO

# Perché questo Test è un Game-Changer per il nostro Team

### Innovazione Clinica

Sarete tra i primi in Italia a offrire uno screening non invasivo per il rischio neurodegenerativo

### Credibilità Scientifica

Tecnologia validata da studi internazionali con sensibilità = 90%

### Accessibilità

Semplice prelievo ematico, ripetibile nel tempo, senza radiazioni o procedure invasive

### Integrazione

Si integra perfettamente con profili genetici, nutrizionali e di lifestyle medicine

### Follow-up Naturale

Crea percorsi di monitoraggio periodico a lungo termine

### Leadership di Mercato

Posizionamento come riferimento nazionale nella diagnostica neurodegenerativa

# Il percorso Clinico: dalla diagnosi all'azione

## Screening Ematico

Prelievo semplice e analisi dei biomarcatori p-Tau217, Aβ42/40, NfL

1

## Stratificazione Rischio

Classificazione del paziente in base ai livelli dei marker e al profilo genetico

2

## Consulenza Neurologica

Interpretazione dei risultati e definizione del percorso personalizzato

3

## Intervento Preventivo

Attivazione di lifestyle medicine, terapie innovative e monitoraggio periodico

4

Un flusso diagnostico chiaro e strutturato che trasforma lo screening in un percorso di cura completo e continuativo.




# Impatto economico e sociale: oltre la Diagnosi

## Riduzione Costi Sanitari

La diagnosi precoce riduce le ospedalizzazioni e i costi di gestione delle fasi avanzate della malattia

## Qualità di Vita

Interventi tempestivi preservano l'autonomia del paziente e riducono il carico sui caregiver familiari

## Sostenibilità Sistema

Approccio preventivo allevia la pressione sul sistema sanitario nazionale in un'Italia sempre più anziana

> "Investire oggi nella prevenzione significa costruire un futuro sostenibile per il nostro sistema sanitario e per le famiglie italiane."



CALL TO ACTION

# È il momento di agire: La nostra proposta di valore

### Posizionamento Immediato

Lanciamo il test ora e diventatiamo il riferimento italiano per la diagnostica precoce dell'Alzheimer

### Rete Specialistica

Coinvolgete neurologi, neuropsichiatri e medici di medicina generale in un network integrato

### Partnership Strategiche

Collaborate con assicurazioni, welfare aziendali e centri di longevity medicine

### Comunicazione Impattante

Raccontate la storia della prevenzione con dati scientifici e testimonianze reali



# Il Futuro inizia oggi

> 600.000 italiani con Alzheimer
>
> 2,3 milioni entro il 2050

> Una finestra di 10-20 anni
>
> Per intervenire prima dei sintomi

> Tecnologia disponibile
>
> Sensibilità/Specificitá = 90%, accessibile e ripetibile

**Non è una questione di "se", ma di "quando".** La diagnosi precoce dell'Alzheimer tramite biomarcatori ematici rappresenta la più grande opportunità degli ultimi decenni nella neurologia preventiva. Il mercato è pronto. La scienza è solida. Il momento di agire è adesso



# GRAZIE