



BUTH
AI Building Trust in
Human Centric
Artificial Intelligence



Erasmus+

L'IA e l'Alzheimer

Caso di Studio: La salute

Gruppo I

Casi Di Studio: La Salute

RIA e l'Alzheimer

Presentato dal Gruppo 1



Idea:

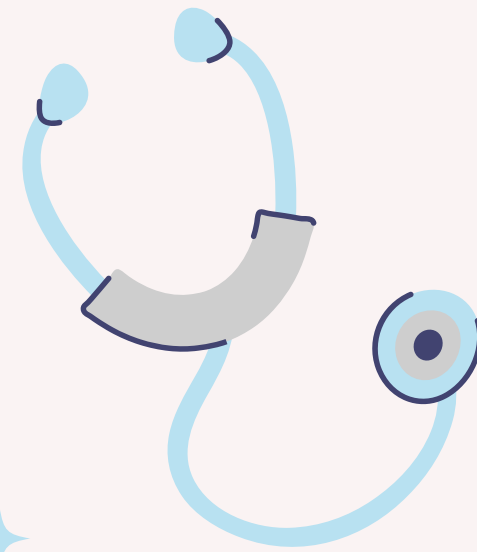
L'Università di Perugia apre nuove strade nella neurologia grazie all'intelligenza artificiale, utilizzata per analizzare grandi quantità di dati e creare modelli avanzati sulla diagnosi preventiva dell'alzheimer



Il progetto a Perugia non ha rilasciato nessun risultato.

ma studi simili sul parkinson sono riusciti a filtrare e predire il rischio di sviluppare la malattia con una accuratezza del 94%

Metodo di Utilizzo:



Quindi?

Punti di forza

- Progresso medico
- Velocità
- Prevenzione



Punto critico

- Non affidabile progetto ai primi stadi.



Sfida

Alcuni dei problemi dell'utilizzo dell'IA sono:

- perdita di ragionamento;
- eccessiva fiducia su l'IA, causando falsi positivi;
- necessità di supervisione durante la diagnosi, non bisogna affidare tutto alla macchina;
- assoluta trasparenza al paziente(deve sapere della diagnosi attraverso IA).



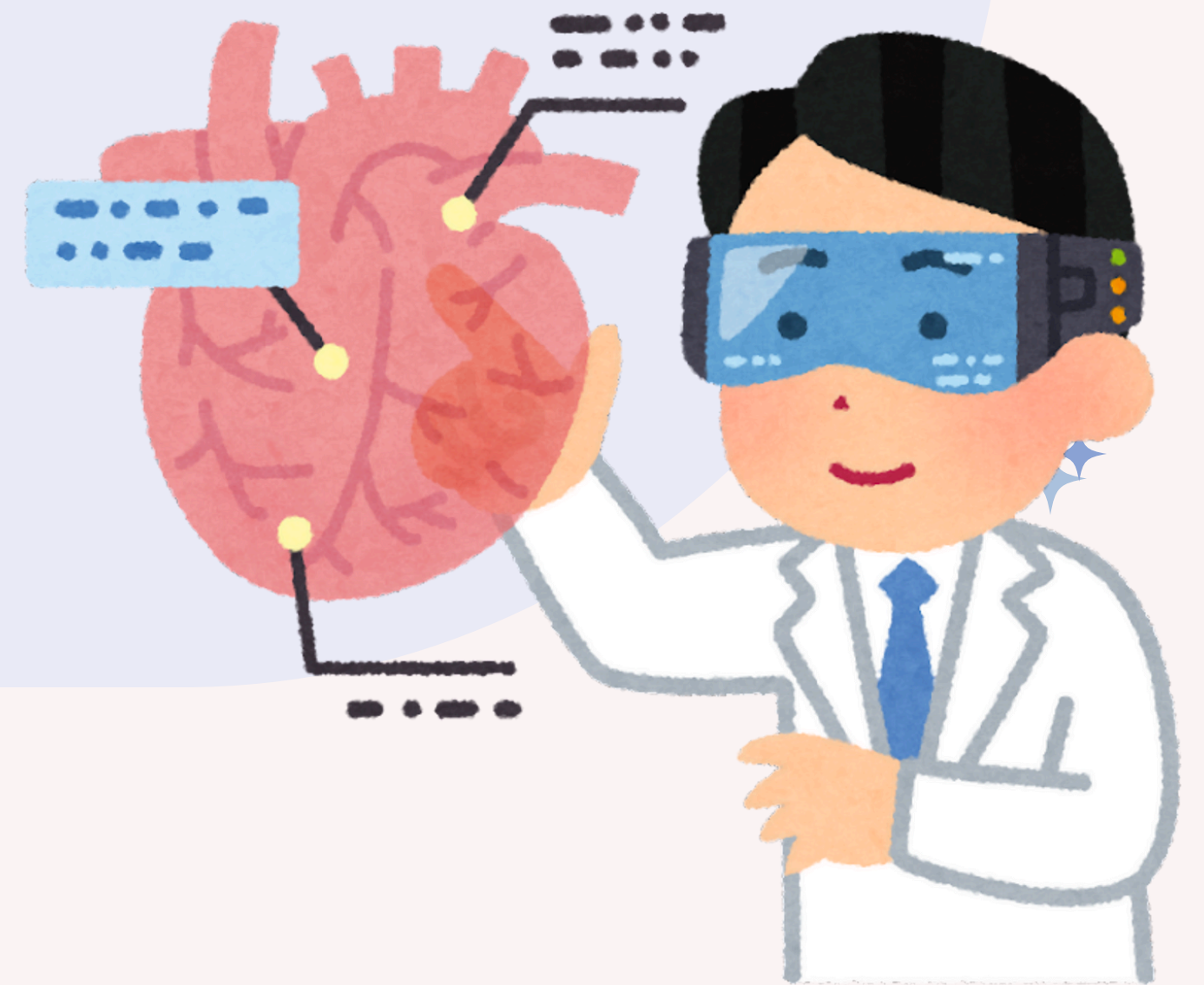
Accesso equo alle cure:

- **Dilemma etico:** Non tutti i pazienti con Alzheimer hanno accesso a diagnosi, trattamenti o strutture di assistenza di qualità, soprattutto nei sistemi sanitari con risorse limitate.
- **Principio etico:** I medici e le istituzioni sanitarie devono garantire che ogni paziente riceva cure adeguate indipendentemente dalla sua condizione socioeconomica.



Ricerca medica:

L'Alzheimer è una delle malattie più studiate, ma coinvolgere i pazienti in studi clinici può essere problematico, spesso i pazienti non sono in grado di fornire un consenso, è necessario bilanciare il progresso scientifico con la protezione dei diritti dei pazienti. Per i soggetti incapaci di esprimere un consenso, è necessario coinvolgere i rappresentanti legali e garantire che lo studio non comporti rischi.



Uso di nuove tecnologie:

Le tecnologie avanzate, come dispositivi di monitoraggio e intelligenza artificiale, offrono supporto nella gestione dei pazienti con Alzheimer, ma pongono dilemmi etici legati a privacy e autonomia. L'uso di queste tecnologie deve essere motivato da benefici tangibili e autorizzato tramite il consenso informato del paziente o del suo tutore legale.



**Grazie per
l'attenzione**



Fonti

Opengate

Parkinson

Ansa

CRANK-MS





BUTH
AI Building Trust in
Human Centric
Artificial Intelligence



Erasmus+

Progetto BUTH-AI

Building Trust in Human Centric Artificial Intelligence

BUTH-Ai | I01127627 | Co-funded by the Erasmus Programme of the European Union