

Neuropsicologia dell'intervento clinico

1

Lesioni dell' emisfero sinistro

- I disturbi della comprensione e produzione del linguaggio (AFASIE), della scrittura (AGRAFIE), della lettura (DISLESSIE) e del calcolo (ACALCULIA)
- Classificazione
- Valutazione

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

2

I disturbi della programmazione motoria

- L' aprassia è l' incapacità ad eseguire gesti, in assenza di disturbi percettivi elementari o della forza o della coordinazione motoria, causata da un disturbo specifico della programmazione motoria.
- Dissociazione automatico-volontario
- Classificazione
- Valutazione

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

3

Lesioni dell'emisfero destro I disturbi dello spazio

- I pazienti con neglect presentano una chiara difficoltà a percepire, prestare attenzione, ed agire nello spazio controlaterale alla lesione in assenza di deficit percettivi o motori puri
- Classificazione
- Valutazione

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

4

Altri disturbi dello spazio

- L'aprassia costruttiva è caratterizzata dall'incapacità di eseguire disegni o di costruire strutture complesse
- Il disorientamento topografico comporta un'incapacità a compiere tragitti abituali, o a volte addirittura, a muoversi nella propria casa
- Valutazione

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

5

I disturbi del riconoscimento

- L'agnosia è l'incapacità di riconoscere un oggetto tramite un canale sensoriale, in assenza di deficit delle abilità percettive elementari e di altri disturbi cognitivi (ad es. linguistici)
- Classificazione
- Valutazione

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

6

I disturbi della memoria

- L' amnesia è l' incapacità ricordare eventi accaduti prima della malattia (REDROGRADA) o apprendere/ricordare eventi accaduti dopo la malattia (ANTEROGRADA)
- Classificazione
- Valutazione

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

7

I disturbi della programmazione cognitiva sindrome disesecutiva

- La sindrome frontale può provocare drammatici cambiamenti nel comportamento e nella personalità del paziente senza che egli presenti grossolani disturbi percettivi, motori o linguistici.
- Classificazione
- Valutazione

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

8

Il decadimento cognitivo

- Definito come:
un disturbo cognitivo **globale** e **cronico**,
che rappresenta una perdita rispetto alle
prestazioni precedenti alla malattia.
- Classificazione
- Valutazione

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

9

Ricevimento

paola.guariglia@unikore.it

Previo appuntamento su skype
guariglia.kore@gmail.com

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

10

Manuale di neuropsicologia

di

Denes, Pizzamiglio et al.



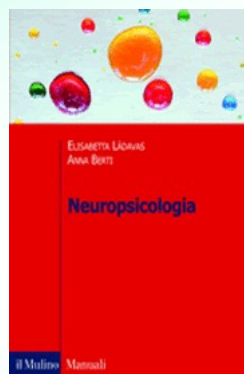
Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

11

Manuale di neuropsicologia

di

Vallar e Papagno



Neuropsicologia

di

Ladavas e Berti

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

12

Lineamenti di neuropsicologia clinica
di
Dario Grossi e Luigi Trojano



Lineamenti di neuropsicologia clinica
Nuova edizione
Dario Grossi
Luigi Trojano
Carocci editore

LA VALUTAZIONE NEUROPSICOLOGICA
Sara Mondini, Daniela Mapelli, Giorgio Arcara
Carocci Faber

La valutazione neuropsicologica
di
Sara Mondini, Daniela Mapelli e Giorgio Arcara

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

13

La donna che morì dal ridere e altre storie incredibili sui misteri della mente umana di Ramachandran Vilayanur S., Blakeslee Sandra



Che cosa sappiamo della mente
di Ramachandran Vilayanur S.



L'uomo che scambiò sua moglie per un cappello di Oliver Sacks



L'uomo che credeva di essere morto
di Ramachandran Vilayanur S.



Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

14

Neuropsicologia forense di STRACCIARI, BIANCHI e SARTORI



Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

15

➤ **La Neuropsicologia è quella disciplina scientifica che indaga le relazioni esistenti tra:**

✓ **funzioni cognitive**

✓ **struttura e funzionamento cerebrale**



Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

16

Neuropsicologia: definizione

Clinico-pratico

Valutazione disturbi cognitivi e loro riabilitazione

Scienze umane

Osservazione del comportamento dei pazienti per la sua comprensione e descrizione

Scienze sperimentali

Studio sperimentale delle correlazioni tra mente e cervello

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

17

Neuropsicologia clinica

- Finalità diagnostiche
- Finalità riabilitative
- Creazione di strumenti di valutazione

La valutazione neuropsicologica fornisce informazioni sulle capacità cognitive, il comportamento, le abilità apprese e il potenziale riabilitativo delle persone che hanno subito una lesione cerebrale.

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

18

Neuropsicologia sperimentale

“Come funziona il cervello?”

- Localizzazione cerebrale delle funzioni cognitive
- Verifica di modelli di funzionamento cognitivo

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

19

Neuropsicologia: concetti fondamentali

Principio di localizzazione cerebrale

La mente è scomponibile in funzioni relativamente autonome, aventi ognuna una propria localizzazione cerebrale

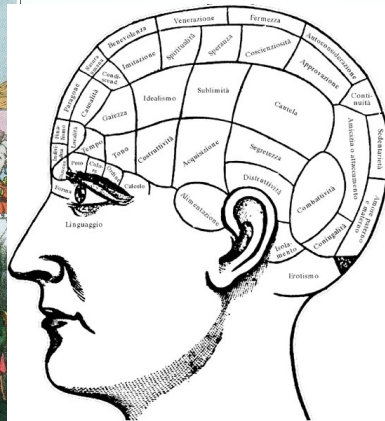
Le lesioni cerebrali danneggiano una o più componenti del sistema cognitivo

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

20

Neuropsicologia

Metodo della correlazione anatomo-clinica



La Frenologia

Franz Joseph Gall (1757-1828)

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

21

Neuropsicologia: concetti fondamentali

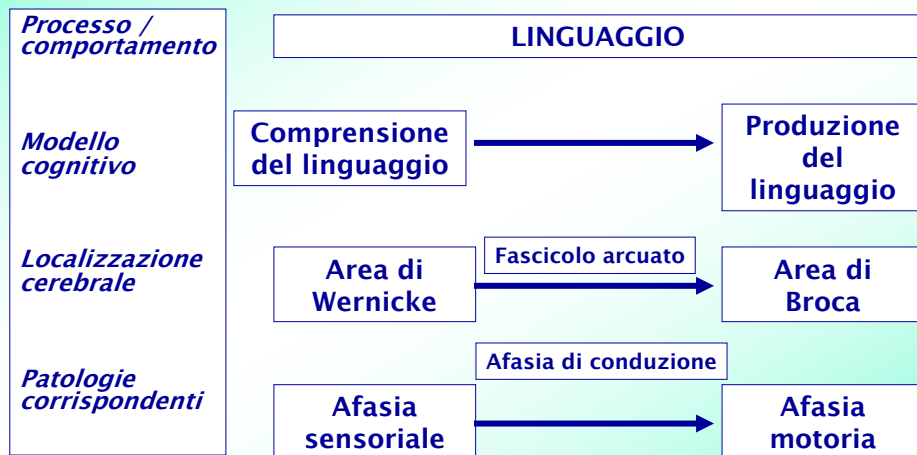
Neuropsicologia cognitiva

La neuropsicologia può contribuire allo studio dei processi mentali normali: l'osservazione di dissociazioni tra sintomi permette di inferire che diverse componenti cognitive costituiscono dei moduli separati nel sistema cognitivo

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

22

Neuropsicologia: concetti fondamentali



Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

23

Metodi di studio della Neuropsicologia

- **Studio dei casi singoli** ad es. studi di Broca e di Wernicke

Vantaggi: approfondita valutazione del deficit che ha consentito di fare molte delle più importanti scoperte neuropsicologiche

Limiti: non così facile e precisa correlazione tra sede anatomica del danno e funzione deficitaria

- **Studio di grandi gruppi omogenei di pazienti**

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

24

Neuropsicologia:

limiti metodologici dell'ottocento

Si basava sull'osservazione occasionale di casi singoli e da essa si muoveva per induzione arbitraria dal particolare al generale

La valutazione del comportamento avveniva solo con colloqui e non con test tarati

L'analisi della lesione veniva fatta post mortem e in genere a distanza di tempo, inoltre a volte si limitava ad un'analisi visiva della corteccia

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

25

Neuropsicologia:

oggi

La ricerca è svolta su gruppi di pazienti, che vengono selezionati in base a criteri specifici indipendenti dalla presenza del sintomo oggetto di indagine

La valutazione del comportamento avviene con test standardizzati, ossia tarati su un'opportuna popolazione di riferimento

Confronto delle prestazioni dei pazienti con gruppi di controllo e utilizzo di opportune analisi statistiche per valutare i risultati

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

26

Associazione

Concetto che ha origine nelle medicina clinica.

Un particolare insieme di segni e sintomi si presenta con frequenza elevata costituendo una **sindrome**.

Ad es. agnosia digitale, acalculia, agrafia e disorientamento sinistra-destra → Sindrome di Gerstmann

SINDROME FUNZIONALE: l'associazione tra n deficit è determinata da un unico meccanismo che altera la specifica funzione. I deficit non possono verificarsi indipendentemente l'uno dall'altro.

SINDROME ANATOMICA: diverse funzioni sono localizzate in aree cerebrali vicine e quindi frequentemente possono essere lese assieme producendo l'associazione dei sintomi

Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

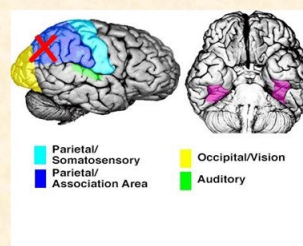
27

Associazione

Ad es. agnosia digitale, acalculia, agrafia e disorientamento sinistra-destra → Sindrome di Gerstmann

Sindrome di Gerstmann

- **Quattro componenti:**
 - agnosia digitale (riconoscimento e denominazione - proprie e altrui)
 - disorientamento dx-sin
 - agrafia
 - acalculia
- per lesione parieto-occipitale sinistra (giro angolare al passaggio con il lobo occipitale)
- anche degenerativa (lentamente ingravescente)



Università Kore di Enna, Prof. Guariglia

28