



## UNIVERSITÀ DI PISA NEUROPSICOLOGIA

---

### GLORIA TOGNONI

Anno accademico  
CdS

2018/19  
SCIENZE E TECNICHE DI  
PSICOLOGIA CLINICA E DELLA  
SALUTE  
361MM  
6

Codice  
CFU

Moduli NEUROPSICOLOGIA	Settore/i M-PSI/01	Tipo LEZIONI	Ore 42	Docente/i GLORIA TOGNONI FRANCESCO TOMAIUOLO
---------------------------	-----------------------	-----------------	-----------	--

#### Obiettivi di apprendimento

##### Conoscenze

Elementi di macroanatomia cerebrale con particolare riferimento ai giri ed ai solchi cerebrali come descritti nella mappa di Economo e Koskinas 1925. Utilizzo di un software reperibile su internet (usato come referente internazionale per gli studi di Anatomia e fisiologia umana), per approssimare la lettura delle sedi cerebrali utilizzando le immagini RM e TC del cervello

Il vantaggio di utilizzare Atlanti anatomici per la lettura delle immagini cerebrali ottenute mediante TC o RM.

La lateralizzazione emisferica e i pazienti split brain.

La via visiva: via dorsale e via ventrale. Dall'emianopsia al blind sight; dall'eminegligenza all'agnosia.

Principali classificazioni dell'afasia.

Alcuni esempi su primate non umano delle qualità della memoria di lavoro.

Cenni ai test neuropsicologici. Cenni sugli aspetti riabilitativi.

Lo sviluppo storico della neuropsicologia. L'esame neuropsicologico: le indicazioni, le finalità, l'indagine clinico-anamnestic, l'osservazione comportamentale, l'esame formale mediante i reattivi, la validazione dei test; la formulazione della diagnosi.

La memoria Modello della Working Memory. La memoria a breve termine e i suoi disturbi. La memoria dichiarativa e i processi neurocognitivi; strutture neuroanatomiche. I disturbi della memoria dichiarativa.

Il funzionamento frontale ed i disturbi esecutivi.

Gli aspetti neuropsicologici dell'attività motoria: le prassie

Le demenze corticali e sottocorticali. Malattia di Alzheimer, tipica e varianti. La demenza fronto-temporale. Gli aspetti cognitivi nelle Sindromi parkinsoniane.

Libro consigliato Lineamenti di Neuropsicologia da studiare i capitoli sottocitati integrati con le lezioni

Il metodo in neuropsicologia clinica

I disturbi della memoria: le amnesie

Le sindromi frontali

I disturbi dello spazio extracorporeo: l'eminegligenza

I disturbi dello spazio corporeo: emisomatoagnosia e somatotopoagnosia

I disturbi visuo-spaziali: aprassia costruttiva e disorientamento topografico

I disturbi del linguaggio: le afasie

I disturbi della programmazione dei gesti: le aprassie

I disturbi del riconoscimento: le agnosie

Il declino cognitivo globale: le demenze

Il disturbo cognitivo lieve

##### Modalità di verifica delle conoscenze

esame scritto. Sono previste 4 domande aperte con un limite di lunghezza.

Segue l'integrazione orale di conferma e verifica dello scritto

##### Capacità

Avrà acquisito abilità di riconoscimento dei luoghi cerebrali correlandoli alle funzioni psichiche. Riuscire a fare diagnosi differenziale per alcune competenze percettive, mnesiche e del linguaggio.

##### Modalità di verifica delle capacità



## UNIVERSITÀ DI PISA

Durante il corso verrà fatta una semplice verifica relativa ai giri e solchi cerebrali. La correzione verrà eseguita con i corsisti. Verranno visionati e discussi alcuni documenti filmati.

### *Comportamenti*

Acquisire abilità a riconoscere i luoghi cerebrali correlandoli alle funzioni psichiche. Riuscire a fare diagnosi differenziale per alcune competenze percettive, mnestiche e del linguaggio.

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

compito scritto e colloquio orale

### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Psicologia generale, psicologia fisiologica valutazione psicofisiologica.

### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Elementi di macroanatomia cerebrale con particolare riferimento ai giri ed ai solchi cerebrali come descritti nella mappa di Economo e Koskinas 1925. Utilizzo di un software reperibile su internet (usato come referente internazionale per gli studi di Anatomia e fisiologia umana), per approssimare la lettura delle sedi cerebrali utilizzando le immagini RM del cervello

Il vantaggio di utilizzare Atlanti anatomici per la lettura delle immagini cerebrali ottenute mediante TC o RM.

Cenni ai test neuropsicologici. Cenni sugli aspetti riabilitativi.

La lateralizzazione emisferica e i pazienti split brain.

La via visiva: via dorsale e via ventrale. Dall'emianopsia al blind sight; dall'eminegligenza all'agnosia.

Principali classificazioni dell'afasia.

Alcuni esempi su primate non umano delle qualità della memoria di lavoro.

Lo sviluppo storico della neuropsicologia. L'esame neuropsicologico: le indicazioni, le finalità, l'indagine clinico-anamnestiche, l'osservazione comportamentale, l'esame formale mediante i reattivi, la validazione dei test; la formulazione della diagnosi.

La memoria Modello della Working Memory La memoria a breve termine e i suoi disturbi. La memoria dichiarativa e i processi neurocognitivi; strutture neuroanatomiche. I disturbi della memoria dichiarativa.

Il funzionamento frontale ed i disturbi esecutivi.

Gli aspetti neuropsicologici dell'attività motoria: le prassie

Le demenze corticali e sottocorticali : Malattia di Alzheimer tipica e varianti. La demenza fronto-temporale. Gli aspetti cognitivi nelle Sindromi parkinsoniane.

### *Bibliografia e materiale didattico*

LIBRO CONSIGLIATO LINEAMENTI DI NEUROPSICOLOGIA  
D. GROSSI E L. TROJANO  
DIAPOSITIVE DELLE LEZIONI

### *Modalità d'esame*

ESAME SCRITTO (4 DOMANDE APERTE) E ORALE.  
PROVA DI ANATOMIA IN ITINERE O IN SEDE DI ESAME

*Ultimo aggiornamento 01/08/2019 20:52*