



UNIVERSITÀ DI PISA

NEUROPSICOLOGIA APPLICATA

STEFANIA TOCCHINI

Academic year	2017/18
Course	PSICOLOGIA CLINICA E DELLA SALUTE
Code	332MM
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
NEUROPSICOLOGIA APPLICATA	M-PSI/01	LEZIONI	42	STEFANIA TOCCHINI FRANCESCO TOMAIUOLO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Tomaiuolo, 21 ore, 3 crediti:

Costruire la diagnosi neuropsicologica nell'ambito dell'ictus cerebrale o del trauma cranico tenendo conto delle lesioni cerebrali osservabili delle immagini del cervello ottenute con la TC e la RM. Inferire dalla lesione cerebrale il possibile comportamento cognitivo. Lo studente utilizzando software facilmente reperibili su internet, potrà approssimare la lettura delle sedi della lesione cerebrale ed ipotizzare il possibile difetto comportamentale associato. Inoltre si accennerà allo studio del comportamento come ausilio all'attività Neurochirurgica.

In questo ambito saranno trattati: Aspetti anatomici del cervello umano. Disturbi dell'attenzione, della percezione, della memoria, del linguaggio, della pianificazione, dell'apprendimento, del movimento. Saranno inoltre trattati i casi clinici classici oltre alla presentazione di casi neuropsicologici. Cenni ai test neuropsicologici. Cenni sugli aspetti riabilitativi.

Modalità di verifica delle conoscenze

Prova pratica individuale di utilizzo del software "Mango" (non oltre i 30' circa) per riconoscere eventuali aree cerebrali con l'ausilio di atlanti del cervello.

Prova orale: Aspetti anatomici del cervello umano. Disturbi dell'attenzione, della percezione, della memoria, del linguaggio, della pianificazione, dell'apprendimento, del movimento. I casi clinici classici, Presentazione di casi neuropsicologici. Test neuropsicologici. Aspetti riabilitativi.

Capacità

Lo studente utilizzerà il software "Mango" <http://ric.uthscsa.edu/mango/> per il posizionamento delle immagini cerebrali (TC e RM) in uno spazio standard per permettere l'utilizzo degli atlanti cerebrali.

Inferirà i possibili cambiamenti del comportamento in seguito alla lesione cerebrale.

Valutazione neuropsicologica e organizzazione del possibile piano riabilitativo.

Modalità di verifica delle capacità

Prova pratica di utilizzo del software "Mango" <http://ric.uthscsa.edu/mango/> per il posizionamento delle immagini cerebrali (TC e RM) in uno spazio standard per permettere l'utilizzo degli atlanti cerebrali.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Psicologia fisiologica, Psicobiologia, introduzione alla neuropsicologia.

Indicazioni metodologiche

Saranno fornite dispense per indirizzare all'utilizzo del software

Bibliografia e materiale didattico

Dario Grossi, Luigi Trojano in: Elementi di neuropsicologia clinica, Carocci Editore;

Tomaiuolo F. Petrides M.: Il contributo di un vecchio Atlante di Anatomia all'acquisizione di nuove conoscenze sul cervello.

Giacino JD, Kalmar, K, CRS-R COMA RECOVERY SCALE-REVISED, Center for Head Injuries

Edison, New Jersey Italian version: Lombardi F, Gatta G, Sacco S, Muratori A e Carolei A. Functional Neurology 2007;22(1):47-61.



UNIVERSITÀ DI PISA

Campana S., Mannucci F. Come muovere i primi passi con il software "Mango" <http://ric.uthscsa.edu/mango/>

Ultimo aggiornamento 27/02/2018 15:37