



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

PSICOLOGIA FISIOLOGICA

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2018/2019
Normativa	DM270
SSD	M-PSI/02 (PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO
Corso di studio	SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (18/02/2019 - 07/06/2019)
Crediti	9
Ore	54 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	TORALDO FRANCESCO ALESSIO (titolare) - 9 CFU
Prerequisiti	E' necessario avere sostenuto l'esame di Fondamenti Anatomico Fisiologici dell'Attività Psicica. Sono richieste conoscenze di primo livello in: fisiologia delle membrane biologiche e dei trasporti di membrana; fisiologia cellulare; fisiologia del sistema nervoso e degli organi di senso.
Obiettivi formativi	Fornire una panoramica riguardo alle basi neurofisiologiche e neuropsicologiche del comportamento
Programma e contenuti	§ Introduzione alle Neuroscienze § Controllo chimico del comportamento: - Ipotalamo - Sistema nervoso autonomo - Sistemi modulatori diffusi § Ritmi cerebrali

- Elettroencefalogramma (EEG)
- Sonno e sogni
- Gli orologi cerebrali
- § Basi neurofisiologiche delle emozioni
- § Basi neurofisiologiche della memoria
- Memoria e suoi disturbi:
 - memoria a breve termine (MBT) e lungo termine (MLT)
 - MLT e suoi disturbi: amnesia
 - MBT e suoi disturbi
- § Neuropsicologia: concetti introduttivi
- § Metodi comportamentali in neuropsicologia
- § Valutazione di dati clinici e sperimentali
- § Fondamenti metodologici in neuropsicologia
- § Metodi di indagine comportamentali, elettrofisiologici e di bioimmagine
- § Neuropsicologia dell'attenzione
- § Evoluzione del concetto di afasia
- Le basi neurologiche del linguaggio
- Linguaggio scritto e i suoi disturbi: dislessie e disgrafie
- § Identificazione di oggetti e suoi disturbi: le agnosie
- § Disturbi della programmazione: le aprassie
- § Cognizione spaziale e suoi disturbi: negligenza spaziale unilaterale e altri deficit
- § L'organizzazione del comportamento e suoi disturbi: sindrome frontale

Metodi didattici

Lezioni frontali

Testi di riferimento

PSICOLOGIA FISILOGIA 9 crediti – codice [501413] - anni accademici dal 2010-2011 in poi

-Diapositive delle lezioni, che verranno caricate sul sito web dell'Università durante il corso (psicologia.unipv.it, "area download", "materiale didattico", "toraldo", "psicologia fisiologica")

-[Parte A] -Bear MF, Connors BW, Paradiso MP
 Esplorando il cervello (Masson; 4° Edizione, 2016)
 Cap 1 Introduzione alle Neuroscienze
 Cap 15 Il controllo chimico del cervello e del comportamento
 Cap 18 I meccanismi cerebrali delle emozioni
 Cap 19 I ritmi del cervello e il sonno
 Cap 21 L'attenzione (fino a pagina 768)
 Cap 24 I sistemi di memoria
 Cap 25 I meccanismi molecolari dell'apprendimento e della memoria (solo pp. 906-911, esclusi il «Rinforzo Sinaptico», e il Box 25.1, pp. 912-914)

*In aggiunta: Materiale fornito a lezione sui sistemi di memoria

-[Parte B] -Vallar G, Papagno C
 Manuale di Neuropsicologia (Il Mulino; 2° Edizione, 2011)
 Cap 1 Introduzione alla Neuropsicologia
 Cap 3 Gli esami strumentali nella neuropsicologia clinica
 Cap 4 Elementi di neurologia
 Cap 6 Afasia
 Cap 8 I disturbi dell'elaborazione dei numeri e del calcolo

Cap 9 Aprassie
Cap 11 I disturbi della rappresentazione del corpo
Cap 12 Attenzione - solo pagine 213-222 (ad integrazione di cap 21 Bear)
Cap 13 Agnosie
Cap 14 I disturbi visuo-spaziali
Cap 16 I disturbi esecutivi
Cap 17 La sindrome da disconnessione callosale
*In aggiunta: Materiale fornito a lezione su Dislessie e Disgrafie

PSICOLOGIA FISILOGIA 5 crediti – codice [52936] - anni accademici fino al 2009-2010

-Solo la Parte A qui sopra

NEUROPSICOLOGIA 5 crediti – codice [52939] - anni accademici fino al 2009-2010

-Solo la Parte B qui sopra.

Modalità verifica apprendimento

L'esame si svolge in forma scritta.

Per informazioni ulteriori visitare la pagina web <http://psicologia.unipv.it/>, "area download", "materiale didattico", "toraldo", "psicologia fisiologica".

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[\\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)