TRADUZIONE TECNICO-SCIENTIFICA E INTERPRETARIATO (LM33)

(Università degli Studi)

Insegnamento PSICOBIOLOGIA

GenCod A002338

Docente titolare MARCO TURI

Insegnamento PSICOBIOLOGIA

Insegnamento in inglese Psychobiology

Settore disciplinare M-PSI/02

Corso di studi di riferimento TRADUZIONE TECNICO-SCIENTIFICA E

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Crediti 8.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 48.0

Per immatricolati nel 2020/2021

Erogato nel 2021/2022

Anno di corso 2

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO UNISALENTO

Sede

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Conoscenze circa il funzionamento psicobiologico e abilità di collegamento tra i vari fenomeni fisiologici, cognitivi e comportamentali

PREREQUISITI

Conoscenze circa i fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica (biologia della cellula, genesi e trasmissione degli impulsi nervosi). Capacità analitiche di comprensione e ragionamento; capacità di sintesi e elaborazione dei contenuti; conoscenza di base della lingua inglese.

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenze e capacità di comprensione:

Il corso si pone come obiettivo principale quello di fornire le basi per la comprensione delle basi biologiche dei processi cognitivi, e del comportamento e sui metodi della ricerca in Psicobiologia.. Saranno fornite conoscenze sui livelli di plasticità di tali meccanismi e come questi possano essere modificabili durante il corso della vita.

L'insegnamento ha l'obiettivo di fornire le basi teoriche e metodologiche necessarie per comprendere i correlati neurobiologici del comportamento umano e delle funzioni cognitive.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

Il corso metterà gli studenti in grado di sapere e comprendere le nozioni fondamentali riguardo ai correlati biologici e fisiologici dei processi di apprendimento, memoria, attenzione.

Dovrebbero poi essere in grado di saper applicare tali conoscenze, anche nello studio di altre discipline psicologiche contenenti elementi di neuroscienze cognitive; di saper applicare tali conoscenze, con capacità critiche, allo studio ed alla comprensione dei risultati di lavori scientifici pubblicasti in tali aree del sapere.

Autonomia di giudizio:

Valutazione dei risultati scientifici che hanno portato alle conoscenze illustrate e discusse nel programma d'esame.

Abilità comunicative :

Verrà stimolata la capacità di saper organizzare ed esporre chiaramente le proprie conoscenze e le proprie considerazioni

METODI DIDATTICI	Lezioni Frontali
MODALITA' D'ESAME	La valutazione prevede un esame in modalità scritta. Tuttavia è prevista la possibilità, di sostenere, a conclusione delle lezioni e per una sola volta, un esonero di fine corso in forma di prova scritta.
PROGRAMMA ESTESO	**Programma**: ▪ Principi di funzionamento dei circuiti nervosi: neuroni, sinapsi, neurotrasmettitori. ▪ Metodi d'indagine delle neuroscienze ▪ Dal singolo neurone al sistema cervello: mappa della specializzazione funzionale del sistema nervoso centrale con particolare attenzione ai meccanismi neurali alla base di apprendimento, memoria linguaggio, attenzione e alla percezione. ▪ Sensazione e Percezione ▪ Psicobiologia dello sviluppo dei meccanismi di apprendimento, memoria e linguaggio. ▪ Il ritmo del cervello e del sonno ▪ Psicopatologia : le basi biologiche dei disturbi mentali ▪ Plasticità neurale nei processi di apprendimento e memoria.
TESTI DI RIFERIMENTO	Michael S Gazzaniga Richard B Ivry George R Mangun **Neuroscienze cognitive** Terza edizione italiana condotta sulla quinta edizione americana 2021