

SCIENZA E TECNICHE PSICOLOGICHE (LB22)

(Università degli Studi)

Insegnamento PSICOBIOLOGIA

GenCod A002338

Docente titolare MARCO TURI

Insegnamento PSICOBIOLOGIA

Anno di corso 1

Insegnamento in inglese Psychobiology **Lingua** ITALIANO

Settore disciplinare M-PSI/02

Percorso PERCORSO
GENERICO/COMUNE

Corso di studi di riferimento SCIENZA E
TECNICHE PSICOLOGICHE

Tipo corso di studi Laurea

Sede

Crediti 8.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 48.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2021/2022

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2021/2022

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 pubblicati 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