

SCHEMA DI INSEGNAMENTO

Corso di Studi: Scienze Motorie

Insegnamento: NEUROPLASTICITA' NELL'ATTIVITA' FISICA

Coordinatore: Virginia Tancredi

Docente: Gabriele Pallone

Anno di corso: 2020 - 2021

Attività a scelta dello studente

CFU Insegnamento 3

INFORMAZIONI GENERALI

Prerequisiti

La trattazione dei temi specifici della materia necessita di conoscenze sufficientemente approfondite di Fisiologia

Obiettivi Formativi

Il corso prevede l'acquisizione da parte dello studente di conoscenze inerenti la modulazione della trasmissione sinaptica in relazione all'utilizzo delle vie nervose al fine di migliorare le performances motorie.

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

- conoscere, saper descrivere e interpretare i processi fisiologici attraverso i quali si verifica l'apprendimento motorio ed i sistemi di controllo del movimento umano a livello centrale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (Applying knowledge and understanding)

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

-Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale lo studente si dedicherà nell'ambito dell'attività professionale;

Abilità comunicative (communication skills)

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

-Utilizzare la terminologia scientifica specifica in modo adeguato.

Autonomia di giudizio (making judgements)

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

-effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati

SYLLABUS

Cellule eccitabili

Sinapsi

Plasticità neuronale

Apprendimento e memorizzazione schemi motori:

- fasi dell'apprendimento
- metodi di insegnamento e processi cognitivi
- controllo centrale del movimento e sistemi tonico posturali

Testi consigliati

Il materiale didattico verrà fornito dai docenti

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'Insegnamento è strutturato in 24 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 o 4 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e didattica integrativa sugli argomenti trattati.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con esame scritto e/o orale.

Prova scritta non strutturata:

Il test è composto da 30 domande con risposte a scelta multipla, per ogni risposta esatta verrà assegnato un punto. Il punteggio finale della prova scritta sarà dato dalla somma dei punteggi assegnati ad ogni domanda risposta correttamente.

Prova scritta non strutturata:

Il test è composto da 3 domande aperte, ognuna delle quali ha un punteggio massimo di 10.

La Commissione esaminatrice valuterà la capacità di apprendimento (learning skills) da parte dello Studente nonché la capacità di applicare le conoscenze e si assicurerà che le competenze siano adeguate a sostenere e risolvere problemi di natura fisiologica (50% del punteggio). Saranno inoltre valutati: autonomia di giudizio (making judgements) (25% del punteggio) e le abilità comunicative (communication skills) (25% del punteggio) secondo quanto indicato dai descrittori di Dublino.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Oltre all'attività didattica, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare a Seminari, Internati di ricerca, frequenza in laboratorio.

Ricevimento studenti

tramite appuntamento via mail: tancredi@uniroma2.it, gabriele.pallone@gmail.com