



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome

Cognome

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano

Inglese

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.

L

LM

LM CU

CdS

Codice

Canale

CFU

Lingua

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome

Cognome

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano

Inglese

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano

OBIETTIVI FORMATIVI: Lo studente alla fine del corso deve conoscere i traumi del sistema nervoso centrale e periferico, la loro relazione con i diversi tipi di sport, i mezzi e le tecniche di prevenzione, le precauzioni da prendere al momento del ritorno all'attività di un atleta traumatizzato. La possibilità di svolgere attività sportiva da parte di soggetti affetti dalle più comuni patologie di interesse neurochirurgico.

È previsto l'apprendimento delle nozioni di base sui principali quadri di interesse neurologico e delle relazioni che possono stabilirsi con la pratica sportiva, sia in ambito patogenetico che terapeutico

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE: - Conoscere i traumi del SN centrale e del SN periferico in relazione ai differenti sport

- Conoscere le precauzioni da prendere nei confronti di un atleta con certo o sospetto neurotrauma

Inglese

LEARNING OUTCOMES: It is expected that the student will attain a basic knowledge of central and peripheral nervous System trauma and its relationships with different sport activities. Also the student is expected to learn about trauma prevention techniques and tools and about the safest path to follow when a traumatized athlete return to physical activity. The student must be able to manage the sport activities of the subjects that have been affected by the common neurosurgical pathologies.

Moreover, it is expected the learning of basic knowledge on main neurological clinical conditions and their relationships with sport practice, either in pathogenic or therapeutic perspective.

KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING:

Understanding central and peripheral nervous system traumas in relation to different sports

Understanding precautions to be taken for an athlete with confirmed or suspected neurotrauma



Prerequisiti

Italiano

- È richiesta la conoscenza essenziale di anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale e periferico

Inglese

- The basic knowledge of anatomy and physiology of Central and Peripheral nervous Systems is mandatory.

Programma

Italiano

- BIOMECCANICA E FISIOPATOLOGIA DEI TRAUMI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E PERIFERICO.
- EPIDEMIOLOGIA DEI TRAUMI NELL'ATTIVITA' SPORTIVA
- I TRAUMI DEL SISTEMA NERVOSO LEGATI AI VARI TIPI DI SPORT : FATTORI DI RISCHIO, CARATTERISTICHE, PREVENZIONE
- GLI SPORT DI CONTATTO NELL'INFANZIA
- PREVENZIONE
- LE PATOLOGIE D' INTERESSE NEUROCHIRURGICO PIU' COMUNE E LA LORO INFLUENZA SULL'ATTIVITA' SPORTIVA

Inglese

Biomechanics and physiopathology of CNS e PNS trauma
Epidemiology of sport- related neurotrauma
Neurotrauma in relation to specific sport activity: risk factors, features, prevention
Contact sports in pediatric age
Prevention
Most common neurosurgical diseases and their influence on sport activities



Modalità di valutazione

- Prova scritta
- Prova orale
- Valutazione in itinere
- Valutazione di progetto
- Valutazione di tirocinio
- Prova pratica
- Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con esame scritto seguito da una prova orale. Il test scritto sarà 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 parziali assegnati ad ogni domanda risposta correttamente. Per accedere all'esame orale lo studente dovrà aver totalizzato almeno un minimo di 18 punti. Il voto dello scritto ha validità un anno solare. Durante la prova orale 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 neurologica e neurotraumatologica (50% del punteggio). Saranno inoltre valutati: autonomia di giudizio (making judgements)

Inglese

The assessment of students' preparation will consist of a written exam followed by an oral test. The written test will comprise 30 multiple-choice questions, with one point assigned for each correct answer. The final score for the written test will be the sum of partial scores awarded for each correctly answered question. To qualify for the oral exam, the student must have achieved a minimum of 18 points. The written exam score is valid for one calendar year. During the oral test, the examining committee will assess the student's learning skills and ability to apply knowledge, ensuring that the competencies are suitable for addressing and solving neurological and neurotraumatological problems (50% of the score). Additionally, judgment autonomy will be evaluated.



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Testi adottati

Italiano

10 LEZIONI DI NEUROCHIRURGIA, M. FONTANELLA, Minerva Medica
APPUNTI DI NEUROLOGIA CHIRURGICA
R.GIUFFRE'. BULZONI EDITORE

NEUROCHIRURGIA ESSENZIALE ILLUSTRATA

Inglese

Bibliografia di riferimento

Italiano

Inglese



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Modalità di svolgimento

- Modalità in presenza
 Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano

L'Insegnamento è strutturato in didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 o 3 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e didattica integrativa sugli argomenti trattati.

Inglese

The course is organized through face-to-face teaching, divided into lectures lasting 2 or 3 hours based on the academic calendar. Face-to-face teaching includes theoretical lectures and supplementary teaching on the topics covered.

Modalità di frequenza

- Frequenza facoltativa
 Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano

Frequenza in aula per almeno il 67,5% delle lezioni

Inglese

Classroom attendance for at least 67,5% of the scheduled lectures.