



Università degli Studi di Enna “Kore”
Facoltà di Scienze dell’Uomo e della Società
Anno Accademico 2017 – 2018

A.A.	Settore Scientifico Disciplinare		CFU	Insegnamento	Ore di aula		Mutuazione	
2017/18	M-EDF/02		6	Attività sportive adattate – Laboratorio di Gait Analysis	16		NO	
Classe	Corso di studi			Tipologia di insegnamento	Anno di corso e Periodo		Sede delle lezioni	
LM67	Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate			Caratterizzante	II Anno Primo Semestre		PLESSO B - UNIKORE	
N° Modulo	Nome Modulo	Tipologia lezioni	Ore	Docente	SSD	Ruolo	Interno	Affidamento
1	Laboratorio di Gait Analysis	Lezioni frontali ed esercitazioni.	16	Francesco Sgrò francesco.sgro@unikore.it	M-EDF/02	PA	Si	Istituzionale

Prerequisiti

Non sono richiesti pre-requisiti specifici per l’accesso ai contenuti dell’insegnamento.

Propedeuticità

Non ci sono insegnamenti propedeutici a questa disciplina.

Obiettivi formativi

L’obiettivo del laboratorio è l’acquisizione di conoscenze e competenze relative all’analisi del ciclo del passo con approcci di natura osservazionale (check list cliniche) e approcci di natura strumentale (stereofotogrammetria e video-analisi). Il modello funzionale di studio del ciclo del passo discusso in aula sarà quello proposto da J. Perry.

Risultati di apprendimento (Descrittori di Dublino):

Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver conseguito le seguenti abilità, conoscenze e competenze:

Conoscenza e capacità di comprensione:



Università degli Studi di Enna “Kore”
Facoltà di Scienze dell’Uomo e della Società

Lo studente acquisirà conoscenze specifiche sulle tecniche e sugli strumenti utilizzati per l’analisi ciclo del passo, anche in ambito clinico.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

Lo studente dovrà acquisire competenze metodologiche ed operative collegate al metodo di analisi del ciclo del passo proposto da J. Perry.

Autonomia di giudizio:

Lo studente dovrà essere in grado di individuare le caratteristiche cinematiche e funzionali del ciclo del passo in relazione al modello di analisi scelto e alle tecnologie adoperate a tal fine.

Abilità comunicative:

Lo studente dovrà essere in grado di argomentare e descrivere, attraverso un linguaggio tecnico adeguato e riconducibile al dominio della biomeccanica del movimento, gli aspetti metodologici ed i risultati ottenuti in sessioni di analisi del ciclo del passo.

Capacità di apprendere:

Lo studente acquisirà competenze relative all’interpretazione di dati e segnali di prestazioni relativi a cicli del passo consecutivi svolti da pazienti normodotati.

Contenuti e struttura del corso

Lezioni frontali:

N. ARGOMENTO		TIPOLOGIA	DURATA
1	Metodologia dell’analisi del cammino – Terminologia e glossario	Frontale	4h
2	Anatomia palpatoria	Frontale/Lab.	2h
3	Modelli biomeccanico (2D) e Protocollo Davis (3D)	Frontale/Lab.	2h
4	Acquisizione ed elaborazione di cicli del passo in laboratorio e in palestra.	Laboratorio	4h
5	Presentazione dei report di analisi	Laboratorio	4h



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Testi adottati

Testi principali:

1. Sgrò, F. **“Metodi e strumenti per la valutazione del movimento umano”**, Collana di Movement Education and Sport Pedagogy, Franco Angeli. ISBN: 9788891727138
2. Perry, J. (2005). *Analisi del movimento*. Elsevier.

Materiale didattico a disposizione degli studenti:

1. Articoli scientifici indicati tra i testi di approfondimento

Modalità di accertamento delle competenze

L'accertamento delle competenze avverrà attraverso una prova orale contestuale all'esame di profitto previsto per l'insegnamento a cui afferisce il laboratorio.

Orari di lezione e date di esame

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio delle lezioni:

<http://www.unikore.it/index.php/sc-tecniche-prev-adattate-attivita-didattiche/calendario-lezioni>

Le date di esami saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio della sessione d'esami:

<http://www.unikore.it/index.php/scienze-motorie-magistrale-esami-2/calendario-esami>

Modalità e orari di ricevimento

Gli orari di ricevimento saranno pubblicati sulla pagina personale del docente:

<http://www.unikore.it/index.php>

Note

Nessuna.