



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA ARCHITETTURA E DELLE SCIENZE MOTORIE
L-22 - SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE**

**PROGRAMMA DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
A.A. 2012 - 2013**

Insegnamento: MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Tipo di attività: AFFINE O INTEGRATIVA

Ambito: BIOMEDICO

Codice insegnamento: SM 2217

Articolazioni in moduli: NESSUNA

Settore scientifico-disciplinare: MED/10

Docente: EDUARDO CAMPIONE

Numero Cfu: 6

Numero di ore riservate allo studio personale: 114

Numero di ore riservate alle attività didattiche assistite: 36

Propedeuticità: ANATOMIA UMANA, BIOCHIMICA, FISIOLOGIA

Anno di corso: III

Sede di svolgimento delle lezioni: PLESSO DI SCIENZE UMANE E SOCIALI, CITTADELLA
UNIVERSITARIA DI ENNA

Organizzazione didattica: LEZIONI FRONTALI

Modalità di frequenza: FACOLTATIVA

Metodi di valutazione: L'ESAME PREVEDE UNA PROVA ORALE

Periodo delle lezioni: I SEMESTRE

Calendario delle attività didattiche: VEDI ORARIO DELLE LEZIONI PUBBLICATO

Orario di ricevimento degli studenti:

Contatti: eduardocampione@tiscali.it

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e capacità di comprensione

Acquisire nozioni di base della disciplina e la capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio di tale disciplina.

Applicazione delle conoscenze acquisite

Acquisizione di una visione complessiva degli effetti dell'esercizio fisico e delle attività sportive sull'apparato respiratorio.

Capacità critiche

Capacità di valutare le indicazioni e le controindicazioni all'esercizio fisico e alle attività sportive dimostrando capacità critico-scientifiche

Abilità comunicative

Capacità di descrivere e commentare le conoscenze acquisite adeguando le forme comunicative agli interlocutori.

Capacità di apprendimento

Capacità di aggiornamento attraverso le consultazioni di pubblicazioni scientifiche del settore.

Obiettivi formativi del modulo

Il corso tenderà di fornire nozioni che riescano a far comprendere ai discenti i meccanismi che regolano il

*Facoltà di Ingegneria Architettura e delle Scienze Motorie – Cittadella Universitaria – 94100 Enna
Tel 0935 536393 – 536394*

controllo del respiro, l'attività dei muscoli respiratori e la funzione meccanica delle vie aeree, del parenchima polmonare e della parete toracica, rendendoli coscienti della loro funzione di esperti qualificati in tema di riabilitazione e istruttori per l'avvio, la stabilizzazione e la costante crescita dell'atleta professionista e non.

Vengono, altresì, trattati temi di specifico interesse che riguardano il ruolo dell'apparato respiratorio durante l'attività fisica e le patologie di più frequente riscontro e associabile all'esercizio fisico e le disfunzioni muscolo osseo-respiratorio, utilizzando i principi della semeiotica funzionale, strumentale e la clinica. Sarà, quindi, utile la conoscenza di indagini strumentali di frequente utilizzo nell'esercizio motorio. Si approfondirà il nesso tra il particolare tipo di sport e il relativo sviluppo dell'apparato respiratorio.

Struttura delle lezioni frontali

3	Cenni di anatomia dell'apparato respiratorio,
3	Cenni di fisiopatologia dell'apparato respiratorio
3	Cenni di semeiotica clinica dell'apparato respiratorio
3	Diagnostica per Immagini: Indagini radiologiche tradizionali, TAC , RMN, Broncoscopia
3	Tracheotomia; Principi di semeiotica medica dell'app. respiratorio;
3	Indagini strumentali della funzionalità respiratoria ; Traumi toracici aperti e chiusi ;
3	Cenni di patologie delle alte vie respiratorie; Asma bronchiale
3	Broncopatia cronica ostruttiva Cenni di patologie respiratorie professionali;
3	Insufficienza respiratoria; Cuore polmonari e Edema polmonare;
3	Principi di assistenza ventilatoria meccanica e chinesiterapia ; Pleuriti e Pneumotorace;
3	Emergenza respiratoria e tecniche di rianimazione cardio-polmonare; Sport e apparato respiratorio
3	Tumori polmonari.

Testi obbligatori per gli esami

Bonsignore- Bellia, *Malattie dell'apparato respiratorio*, Ed. Mc GRAW – HILL