

PROGRAMMA DEL CORSO

Obiettivo e contenuti:

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

I principali contenuti sono i seguenti:

Cenni di anatomia dell'apparato respiratorio,

Cenni di fisiopatologia dell'apparato respiratorio;

Cenni di semeiotica clinica dell'apparato respiratorio;

Diagnostica per Immagini:

Indagini radiologiche tradizionali, TAC, RMN, Broncoscopia

Tracheotomia;

Principi di semeiotica medica dell'app. respiratorio;

Indagini strumentali della funzionalità respiratoria;

Traumi toracici aperti e chiusi;

Cenni di patologie delle alte vie respiratorie;

Asma bronchiale

Broncopatia cronica ostruttiva

Cenni di patologie respiratorie professionali;

Insufficienza respiratoria;

Cuore polmonari e Edema polmonare;

Principi di assistenza ventilatoria meccanica e chinesiterapia;

Pleuriti e Pneumotorace;

Emergenza respiratoria e tecniche di rianimazione cardio-polmonare;

Sport e apparato respiratorio

Tumori polmonari.

Testi di riferimento per l'esame

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

Modalità di svolgimento dell'esame:

Orale

Orario di ricevimento:

Dopo ogni lezione

Contatti:

<mailto:eduardocampione@tiscali.it>