UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Functional Anatomy of The Stomatognatic Apparatus

2425-2-H4601D037

Obiettivi

L’obiettivo del corso è descrivere l’anatomia cranio-cervicale e dell'apparato stomatognatico analizzando dettagliatamente l'importanza dei diversi elementi nell'espletamento delle funzioni stomatognatiche, ovvero nella deglutizione, nella masticazione, nella fonazione e in misura secondaria nella respirazione. Viene altresì descritta la componente funzionale nella morfogenesi dello splancnocranio e infine viene descritta l'importanza dell'apparato stomatognatico nell'ambito del sistema posturale.

Contenuti sintetici

Analisi del funzionamento dell’apparato stomatognatico da un punto di vista alveolo dentale, muscolare e articolare. Ciò permette di creare un rapporto tra forma anatomica e funzionalità del sistema

Programma esteso

Analisi del movimento della mandibola, dell’osso joide e del rachide cervicale durante i movimenti mandibolari, la deglutizione, la masticazione e la fonazione:

- Attivazione muscolare
- Movimento dei capi ossei articolari dell’ATM
- Rapporto forma funzione dei diversi elementi dentali
- Funzione morfogenetica del complesso oro-glosso-faringeo sulla sviluppo dello splancnocranio
  Analisi delle forze endogene neurocraniche nello sviluppo dello splancnocranio e nella morfogenesi dell'articolato dentale.
  Definizione di postura corporea e di equilibrio statico e dinamico del corpo. Descrizione dei rapporti

anatomo-funzionali che stanno alla base delle correlazioni tra occlusione dentale e postura corporea.

Prerequisiti

Anatomia umana normale e speciale dell’apparato stomatognatico e della regione cranio-cervicale

Modalità didattica

Lezione frontale di 7 ore (9.00-13.00 e 14.00-17.00) effettuatesoprattutto in modalità erogativa e in parte in modalità interattiva

Materiale didattico

A. Papini
Origini, forma e (dis)funzioni dell’apparato masticatorio in Homo sapiens
FUP - Firenze

I.A. Kapandji
Anatomia funzionale. Testa e collo.
Maloine - Monduzzi Editoriale

L. Fonzi
Anatomia funzionale e clinica dello splancnocranio
Edi.Ermes

M. Legal - J.F. Lauret
Occlusione e funzione
Masson

L. Busquet
Le catene muscolari
Marrapese editore - Roma

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre del 2° anno di corso

Modalità di verifica del profitto e valutazione

costante e partecipativa frequenza al corso

Orario di ricevimento

Su appuntamento previo contatto telefonico o via mail (maurizio.giacomello@unimib.it)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE | VITA SULLA TERRA | PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI