



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Functional Anatomy of The Stomatognathic Apparatus

2324-2-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 ioide 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 normale e speciale dell'apparato stomatognatico

## **Modalità didattica**

Lezione frontale

## **Materiale didattico**

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 1° 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

**Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI

---