

# ATM E NERVI CRANICI

## DISSEZIONE ANATOMICA

### PRESENTAZIONE

#### **ANATOMIA TOPOGRAFICA E ANATOMIA SETTORIA**

Conoscere l'origine dei termini è importante, così importante da dover puntualizzare in questo contesto che dal punto di vista etimologico la parola anatomia ha il preciso significato di studio del corpo per mezzo del taglio: la pratica settoria accompagnata dall'illustrazione di strutture e rapporti diventa pertanto lo strumento più semplice ma anche più efficace per comprendere la tridimensionalità del corpo umano e memorizzare forma, posizione e relazioni di tutte le componenti anatomiche. Partendo dall'individuazione palpatoria di reperi superficiali, una precisa dissezione effettuata per piani può consentire infatti la visione delle varie strutture muscolari sovrapposte, intercalate dalle fasce, fino ad arrivare al piano osseo ed articolare. Qui, a campo pulito, si possono poi evidenziare le capsule, le strutture legamentose extracapsulari e le borse; infine, resecando la capsula, tutti gli eventuali dispositivi intra-articolari. I movimenti passivi effettuati sulle articolazioni diartrodiali e la messa in tensione dei singoli fasci muscolari e dei tendini, può chiarificare molto le funzioni cinematiche e biomeccaniche delle principali strutture mobili, in un approccio descrittivo

funzionale oltre che morfologico. Le conoscenze di anatomia topografica consentono in ultima analisi di descrivere e definire con chiarezza i rapporti tra ossa, muscoli, vasi e sistema nervoso periferico.

#### **PRESENTAZIONE DEL CORSO E ITER DIDATTICO**

L'apparato stomatognatico è un'unità strutturale e funzionale deputata a svolgere un ruolo fondamentale nella masticazione, nella deglutizione, nella fonazione e nella respirazione: questo apparato è composto dalle articolazioni temporomandibolari (ATM), dagli elementi dento-alveolari, dai muscoli masticatori, dai legamenti, dalle strutture vascolari e da quelle nervose ad esso associate. È strettamente connesso col sistema tonico posturale: è infatti ormai accettato che i disordini occlusali come le malocclusioni o le disfunzioni stomatognatiche possano determinare disturbi cranio cervico mandibolari (DCCM) in grado a loro volta di generare e sostenere squilibri posturali più o meno gravi. La pratica settoria accompagnata dall'illustrazione pratica di strutture e rapporti, è lo strumento più semplice ma anche più efficace per comprendere la tridimensionalità del corpo umano, visualizzare e memorizzare forma, posizione e relazioni di

tutte le componenti anatomiche. Partendo dall'individuazione palpatoria di reperi superficiali, una precisa dissezione effettuata per piani può consentire la visione delle varie strutture muscolari sovrapposte, intercalate dalle fasce, fino ad arrivare al piano osseo ed articolare. La dissezione partirà dunque dalle regioni più superficiali dello splancnocranio per giungere, progressivamente, alla minuta descrizione dell'articolazione temporomandibolare (disco, legamenti, capsula), dei legamenti estrinseci e intrinseci e dell'apparato muscolare che ne determina il movimento. La dissezione si completerà con l'individuazione del percorso dei nervi cranici, in particolare del V e del VII.

#### **Obiettivi generali**

Questo progetto formativo ha il preciso fine di fornire ai discenti una preparazione anatomica estremamente specifica, strumento indispensabile al fine di eseguire con precisione accurata e rigorosa conoscenza dell'anatomia e della fisiologia del corpo umano le più comuni tecniche riabilitative.

#### **Obiettivi specifici**

Gli obiettivi sono quelli di illustrare tutte le principali strutture dell'apparato stomatognatico, i loro rapporti reciproci e con i principali nervi e vasi. Verranno inoltre inquadrare e spiegate in funzione riabilitativa le principali patologie discali dell'ATM e la mappatura del dolore intra-articolare e muscolare. Al termine del corso lo studente sarà in grado di riportare, nella pratica clinica, le fondamentali conoscenze morfologiche che vanno dalla precisa definizione dei riferimenti di superficie alla morfologia, alla topografia e alla funzione ossea, legamentosa, articolare e muscolare.



## Programma

Il corso, della durata di due giorni consecutivi vede la responsabilità scientifica e la docenza affidate al Prof. Ferdinando Paternostro, medico-chirurgo, professore associato di Metodi e Didattiche delle Attività Motorie, Managing Editor dell'Italian Journal of Anatomy and Embryology. Già ricercatore e Professore Aggregato di Anatomia Umana nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Fisioterapia, Biotecnologie, Infermieristica, TSRM. La faculty è completata dall'assistenza con tutoraggio dei discenti ai tavoli settori dello staff del Prof. Paternostro dell'Università degli Studi di Firenze, in numero di uno ogni dieci discenti.

Ogni sessione pratica verrà preventivamente illustrata con brevi sedute teoriche, anticipatorie dell'atto settorio.

### Giorno 1

08.30 - 09.00: Registrazione dei partecipanti  
 09.00 - 10.00: Anatomia topografica dello splancocranio  
 10.00 - 10.15: Pausa Caffè  
 10.15 - 13.00: Dissezione dei piani superficiali. I muscoli mimici, il nervo faciale, il nervo trigemino (PRATICA hands-on)  
 13.00 - 14.00: Pausa Pranzo  
 14.00 - 15.00: Funzione e disfunzione dell'articolazione temporo-mandibolare  
 15.00 - 15.15: Pausa Caffè  
 15.15 - 17.45: Dissezione dei muscoli masticatori (PRATICA hands-on)  
 17.45 - 18.00: Il punto della giornata, domande e risposte

### Giorno 2

09:00 - 10:00: Dissezione dell'ATM e delle strutture dell'apparato stomatognatico (PRATICA hands-on) (1^ Parte)  
 10.00 - 10.15: Pausa Caffè

10.15 - 13.00: Dissezione dell'ATM e delle strutture dell'apparato stomatognatico (PRATICA hands-on) (2^ Parte)  
 13:00 - 14:00: Pausa Pranzo  
 14:00 - 15:00: Anatomia funzionale dei nervi cranici  
 15.00 - 15.15: Pausa Caffè  
 15.15 - 17.45: Esercizio di riconoscimento delle strutture sul pezzo anatomico e valutazione (PRATICA hands-on)  
 17.45 - 18.00: Il punto della giornata, domande e risposte, ECM e consegna dei diplomi



### RESPONSABILE SCIENTIFICO E DOCENTE

Dott. Ferdinando Paternostro  
 Medico-chirurgo, professore di Anatomia Umana presso l'Università degli Studi di Firenze



Patrocinatore



PHISIOVIT

Conforme ai requisiti della Norma  
EN ISO 9001:2015



Certificato No. IT19-7301A

Registrato con accreditamento ECM presso



AGE.NA.S.  
 Ente del Ministero della Salute  
 Programma nazionale  
 Educazione Continua in Medicina

### Info



0761 221482



info@phisiovit.it



www.phisiovit.it

### Seguici sui Social PhisioVit

