

Syllabus CdLM in Odontoiatria e Protesi Dentaria a.a. 2025-26

C.I. Riabilitazione Occlusale Modulo di Gnatologia IV anno – II semestre (4 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

14 ore didattica frontale per le attività teoriche

15 ore tirocinio professionalizzante

10 ore “Altre attività” (attività integrative)

Docente

Leonardi Rosalia

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

L’Insegnamento di gnatologia fornisce allo studente una preparazione clinica integrata relativa alla fisiopatologia dell’articolazione temporo-mandibolare, dei muscoli masticatori e delle principali condizioni dolorose cranio-facciali non odontogene, con particolare riferimento agli aspetti diagnostici e terapeutici.

- Lo studente dovrà saper riconoscere le condizioni di normalità e di patologia dell’articolazione temporo-mandibolare e del sistema neuromuscolare masticatorio, distinguendo le principali disfunzioni e le cause di dolore oro-facciale non di origine dentale. Ci si pone inoltre la finalità di far acquisire allo studente la capacità di comprendere i rapporti tra occlusione, postura e sistema cranio-cervico-mandibolare.
- Lo studente deve acquisire le conoscenze teoriche e le capacità pratiche necessarie per l’inquadramento diagnostico gnatologico, mediante anamnesi, esame clinico e strumentale, al fine di identificare e classificare correttamente le patologie dell’articolazione temporo-mandibolare e le disfunzioni neuromuscolari.
- Lo studente dovrà acquisire conoscenze relative ai principi diagnostici e terapeutici delle patologie disfunzionali dell’ATM, comprendendo i meccanismi fisiopatologici, le indicazioni e le modalità di utilizzo delle principali opzioni terapeutiche, incluse le terapie conservative, farmacologiche e riabilitative.
- Lo studente dovrà in particolare sviluppare competenze nella pianificazione di un trattamento gnatologico individualizzato, con riferimento all’approccio multidisciplinare e alla gestione integrata del paziente con dolore oro-facciale.

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze avanzate relative alla gnatologia, con particolare riferimento all’anatomia, neurofisiologia e biomeccanica dell’articolazione temporo-mandibolare, dei muscoli masticatori e del complesso cranio-cervico-mandibolare.

Comprenderà i meccanismi fisiopatologici delle principali disfunzioni dell’ATM, delle patologie neuromuscolari e delle condizioni di dolore oro-facciale non odontogeno, nonché i principi della semeiotica clinica e strumentale gnatologica e dei criteri diagnostici (RDC/TMD).



Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite nella valutazione clinica del paziente gnatologico, eseguendo un corretto inquadramento diagnostico basato su anamnesi, esame obiettivo e indagini strumentali. Sarà in grado di formulare ipotesi diagnostiche, impostare un iter diagnostico-terapeutico appropriato e pianificare un trattamento gnatologico di base, riconoscendo i casi complessi che richiedono approccio interdisciplinare. Saprà inoltre applicare protocolli clinici e principi evidence-based nella gestione delle principali patologie disfunzionali dell'ATM.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà autonomia critica nella valutazione dei quadri clinici gnatologici, integrando dati anamnestici, clinici e strumentali per la formulazione di diagnosi differenziali. Sarà in grado di riconoscere le principali patologie dell'ATM, le disfunzioni neuromuscolari e le condizioni dolorose oro-facciali, valutando i fattori eziopatogenetici e prendendo decisioni cliniche appropriate in relazione alla complessità del caso.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di comunicare in modo efficace con il paziente, illustrando il quadro clinico, le opzioni diagnostiche e terapeutiche e favorendo l'adesione al piano di trattamento. Sarà inoltre in grado di interagire con il team sanitario utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato, contribuendo alla gestione multidisciplinare del paziente.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa svilupperà capacità di apprendimento autonome orientate all'aggiornamento continuo in ambito gnatologico.

Sarà in grado di integrare evidenze scientifiche, linee guida e pratica clinica, migliorando progressivamente le proprie competenze diagnostiche e terapeutiche nella gestione delle patologie dell'articolazione temporo-mandibolare e del dolore oro-facciale.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

- La gnatologia nella pratica odontoiatrica
- Anatomia, neurofisiologia e biomeccanica dell'Articolazione Temporo-Mandibolare e del complesso cranio-cervicospinale-mandibolare
- Anatomia, neurofisiologia e biomeccanica dei muscoli masticatori
- Fisiopatologia del disco
- I movimenti mandibolari fisiologici
- Evidence based gnatology
- Malocclusioni ed implicazioni gnatologiche: classificazioni e diagnosi differenziale
- I concetti di base della postura e i suoi rapporti con l'occlusione e l'apparato stomatognatico
- La Classificazione delle Patologie dell' Articolazione Temporo-Mandibolare
- Le patologie da Incoordinazione Condilo-Discale
- Le Patologie Neuromuscolari



- Le patologie congenite
- Le patologie generative
- Le patologie gnatologiche interdisciplinari
- Il dolore definizione, fisiologia, caratteristiche cliniche diagnosi differenziale
- Principi diagnostici delle patologie dell' Articolazione Temporo-Mandibolare
- La cartella clinica gnatologica (compilazione e raccolta dati anamnestici)
- La diagnosi secondo i Criteri RCD/TMD
- L'esame clinico e obiettivo dell'occlusione e delle funzioni dell' Articolazione Temporo- Mandibolare
- Esami e test fisici articolari e muscolari
- Esami strumentali standard e complementari
- Esame elettrognatomiosonografico indicazioni, metodo, semeiotica gnatografica
- Principi generali di trattamento delle patologie disfunzionali: analisi e piano di trattamento gnatologico individualizzato
- Terapia cognitivo comportamentale fisioterapia
- Approccio farmacologico placche occlusali
- Il trattamento integrato: indicazioni e metodiche di controllo

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2-4 domande per ogni modulo che vertono su diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza e comprensione generale dell'argomento; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici e di creare un'autonomia di giudizio; iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

Al termine del corso lo studente dovrà sostenere un esame orale che verterà sugli argomenti inerenti al programma del corso integrato. Nella valutazione, oltre la conoscenza e la capacità di apprendimento, verranno prese in considerazione l'autonomia di giudizio e l'abilità comunicativa della gnatologia.

La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza delle principali malattie gnatologiche; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la diagnosi differenziale relativa alle affezioni articolari; iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

La prova si considera superata con una votazione minima di 18/30 argomenti del programma.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

Voto 29-30 e lode: lo studente ha una conoscenza approfondita delle principali entità patologiche della gnatologia, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi diagnostici anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico ed odontoiatrico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza delle principali entità patologiche dell'ortognatodonzia, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni



presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi diagnostici complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico ed odontoiatrico appropriato;

Voto 22-25: lo studente ha una discreta conoscenza delle principali entità patologiche della gnatologia, anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio;

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza delle principali entità patologiche dell' gnatologia, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata;

Esame non superato: lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento relativo alla gnatologia. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

- Anatomia e biomeccanica dell'Articolazione Temporo-Mandibolare
- Fisiopatologia del disco articolare
- Movimenti mandibolari fisiologici
- Patologie da incoordinazione condilo-discale
- Dolore oro-facciale: definizione e diagnosi differenziale
- Diagnosi secondo i criteri RDC/TMD
- Placche oclusali: indicazioni e funzionamento

TESTI ADOTTATI

- S. Palla. Mioartropatie del sistema masticatorio e dolori orofacciali. Editore RC libri

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali e teorico-pratiche, seminari di approfondimento, insegnamento cooperativo (studente-docente) tramite condivisione di materiale didattico e supporti multimediali.

ATTIVITÀ INTEGRATIVE: Laboratorio Didattico di Odontoiatria

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Anatomia e biomeccanica dell'Articolazione Temporo-Mandibolare

S. Palla. Mioartropatie del sistema masticatorio e dolori orofacciali. Editore RC libri

Fisiopatologia del disco articolare

S. Palla. Mioartropatie del sistema masticatorio e dolori orofacciali. Editore RC libri

Movimenti mandibolari fisiologici

S. Palla. Mioartropatie del sistema masticatorio e dolori orofacciali. Editore RC libri

Patologie da incoordinazione condilo-discale

S. Palla. Mioartropatie del sistema masticatorio e dolori orofacciali. Editore RC libri



Dolore oro-facciale: definizione e diagnosi differenziale

S. Palla. Mioartropatie del sistema masticatorio e dolori orofacciali. Editore RC libri

Diagnosi secondo i criteri RDC/TMD

S. Palla. Mioartropatie del sistema masticatorio e dolori orofacciali. Editore RC libri

Placche occlusali: indicazioni e funzionamento

S. Palla. Mioartropatie del sistema masticatorio e dolori orofacciali. Editore RC libri