

ODONTOIATRIA RIABILITATIVA I (OPR084)

1. lingua insegnamento/language

Italiano.

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. MANICONE PAOLO FRANCESCO

Anno di corso/Year Course: 3

Semestre/Semester: 1

CFU/UFC: 9

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- CONSERVATIVA 3 (OPR140) - 3 cfu - ssd MED/28

Prof. Luca Marigo

- GNATOLOGIA (OPR141) - 2 cfu - ssd MED/28

Prof. Roberto Ursini

- PROTESI 1 (OPR142) - 2 cfu - ssd MED/28

Prof. Luca Raffaelli

- PROTESI 2 (OPR143) - 2 cfu - ssd MED/28

Prof. Paolo Francesco Manicone

3. testi di riferimento/BIBLIOGRAPHY

SCHREINEMAKERS J, Le basi razionali della protesi totale. Edizioni Piccin - Obbligatorio

MILANO V, DESIATE A, Protesi totale. Aspetti gnatologici: concetti e procedure. Edizioni Edi Ermes- Obbligatorio

MARINO G, Atlante di protesi totale. Edizioni Martina - Consigliato

PRETI G, La riabilitazione protesica. Edizioni Utet – Consigliato

BRESCHI et al.: Odontoiatria Restaurativa procedure di trattamento e prospettive future. Edizioni Elsevier . – Obbligatorio

BRENNA F., BRESCHI L. et al.: Odontoiatria Restaurativa procedure di trattamento e prospettive future. Edizioni Elsevier . – Obbligatorio

SCOLAVINO S., G.PAOLONE G.: Restauri diretti nei settori posteriori. Edizioni Quintessence Publishing – Consigliato

OKESON J.P.: Il trattamento delle disfunzioni dell'occlusione e dei disordini temporo-mandibolari. Edizioni Martina – Obbligatorio

4. obiettivi formativi/LEARNING OBJECTIVES

Obiettivi :

Allo studente vengono fornite le basi didattiche e tecniche di gnatologia e quelle per accedere alla fase operativa dell'odontoiatria conservativa; inoltre vengono fornite competenze idonee per eseguire un piano di trattamento riabilitativo del paziente edentulo completo con la protesi totale. Il programma è supportato da adeguate nozioni di funzione e di biomeccanica dell'apparato stomatognatico.

Conoscenza e capacità di comprensione - Lo studente, al termine del corso, dovrà conoscere i principi base della gnatologia, dei biomateriali dentali, dell'odontoiatria conservativa e della protesi totale .

Conoscenza e capacità di comprensione applicate - Lo studente dovrà essere in grado di risolvere in modo analitico problemi operativi relativi ai vari tipi di trattamento in ambito gnatologico, conservativo, protesico. Lo studente dovrà essere in grado di acquisire le conoscenze del processo di riabilitazione e restauro dei tessuti dentali con particolare riferimento ai protocolli operativi che permettono la ricostruzione diretta dei settori posteriori sotto il profilo funzionale ed estetico. Lo studente dovrà, altresì, conoscere le metodiche di laboratorio e cliniche per il trattamento riabilitativo delle edentulie complete mediante protesi totale.

Autonomia di giudizio - Lo studente dovrà essere in grado di applicare parametri diagnostici adeguati alle differenti condizioni cliniche presenti in un caso multidisciplinare, dimostrando capacità di sintesi tra le nozioni acquisite e la loro applicazione clinica.

Abilità comunicative - Lo studente alla fine del corso dovrà essere in grado di descrivere un caso clinico con il relativo piano di trattamento con una proprietà di linguaggio idonea.

Capacità di apprendere - Lo studente dovrà aver acquisito le conoscenze che gli permetteranno di frequentare i corsi del semestre successivo i quali presenteranno casi clinici di maggiore complessità diagnostico-terapeutica.

5. prerequisiti/prerequisites

E' prevista la propedeuticità dell'esame di MATERIALI DENTARI E BIOMATERIALI

6. metodi didattici/TEACHING METHODS

Metodi didattici utilizzati : LEZIONI FRONTALI E ESERCITAZIONI PRATICHE SU SIMULATORI ODONTOIATRICI

Il programma del corso sarà svolto con lezioni frontali e presentazioni in power-point. Gli studenti saranno incoraggiati a esporre e discutere argomenti legati ai moduli del corso integrato. Le esercitazioni su simulatore saranno supportate da presentazioni audio-visive.

Conoscenza e capacità di comprensione: trattazione degli elementi previsti dal programma del corso attraverso l'ausilio di casi clinici.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate: l'inquadramento diagnostico e le opzioni terapeutiche sono oggetto di una discussione corale tra corpo docente e studentesco.

Autonomia di giudizio: al fine di formulare corrette ipotesi lo studente dovrà utilizzare le conoscenze acquisite durante il corso.

Abilità comunicative: le abilità comunicative saranno sviluppate attraverso l'esposizione di casi clinici durante le lezioni.

Capacità di apprendere: il potenziamento dell'apprendimento attivo attraverso l'analisi di casi clinici permetterà agli studenti di applicare le conoscenze, sviluppare il linguaggio tecnico idoneo e prepararsi ai corsi del semestre successivo che presenteranno casi clinici con crescente complessità diagnostico-terapeutica.

7. altre informazioni/OTHER INFORMATION

Obiettivo : assunzione di una adeguata capacità diagnostica e terapeutica di base nelle discipline coinvolte nel corso integrato

8. modalità di verifica dell'apprendimento/METHODS FOR VERIFYING LEARNING AND FOR EVALUATION

Modalità di verifica dell'apprendimento: ESAME FINALE ORALE

Sono anche programmabili prove scritte intermedie con test a risposta multipla. Le modalità di valutazione del corso sono espresse con punteggio in trentesimi. L'esame orale e le prove intermedie prevedono domande, riguardanti gli argomenti trattati in ciascuno dei moduli facenti parte del corso. Durante la prova lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito i concetti fondamentali dei vari tipi di trattamento in ambito gnatologico, conservativo, protesico; dovrà inoltre confermare di saper collegare tra loro i vari argomenti trattati nel corso. Lo studente durante la prova orale dovrà dimostrarsi in grado di esporre con chiarezza le conoscenze acquisite, confermando la loro completa comprensione. I singoli moduli concorrono in maniera omogenea alla definizione del voto finale. Il punteggio massimo è attribuibile allo studente che ha seguito attivamente le lezioni, partecipando alla discussione dei casi clinici, approfondendo le nozioni acquisite durante il corso e integrandole attivamente con le conoscenze pregresse; condizione indispensabile è l'esecuzione di un esame brillante.

Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente dovrà rispondere a quesiti su argomenti previsti dal programma del corso.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate: I quesiti possono vertere su casi clinici.

Autonomia di giudizio: Per rispondere alle domande lo studente deve fondere le conoscenze acquisite durante gli anni precedenti.

Abilità comunicative: Le abilità comunicative saranno oggetto di valutazione durante la prova orale; lo studente dovrà esprimersi con linguaggio tecnico idoneo.

Capacità di apprendere: In sede di esame saranno valutate le nozioni apprese durante il corso e se tali nozioni sono sufficienti per permettere allo studente di seguire i corsi integrati del semestre successivo.

9. programma esteso/program

Modulo : CONSERVATIVA 3

Diagnosi e piano di trattamento in odontoiatria conservativa. Esami radiografici tradizionali e digitali. I materiali per il restauro dentale. La protezione pulpare. I moderni sistemi di adesione smalto-dentinale. L'isolamento del campo operatorio mediante diga di gomma. La riabilitazione mediante restauri diretti degli elementi dentali del settore posteriore: strumentario e tecniche per la preparazione di cavità di I e II classe: stratificazione e modellazione oclusale del restauro. Esercitazioni pratiche su simulatori odontoiatrici.

Modulo : GNATOLOGIA

L'instaurarsi della patologia in medicina: l'adattamento ed il compenso dei tessuti, rapporto tra noxae patogene e reazione dell'ospite. Embriologia delle articolazioni temporo-mandibolari. Differenze istologiche e funzionali tra cartilagini primarie e secondarie. Anatomia dell'apparato stomatognatico: anatomia funzionale delle articolazioni temporo-mandibolari, anatomia funzionale della muscolatura della testa e del collo, anatomia funzionale della dentatura. La regolazione nervosa del funzionamento dell'apparato stomatognatico. Vascolarizzazione ed innervazione delle strutture dell'apparato stomatognatico. La fisiologia del rapporto funzionale tra condilo mandibolare e disco articolare. I corretti parametri scheletrici e dentali della fisiologia mandibolare. La cinematica mandibolare: movimenti rotatori e traslatori della mandibola. La postura corporea ed i

suoi rapporti con il sistema cefalico. Le patologie disfunzionali ascendenti e discendenti. Fattori e forze che determinano la posizione dei denti. Allineamento intrarcata dei denti. Le curve di compensazione oclusale. L'angolazione e l'inclinazione dei denti. Analisi statica della dentatura. Definizione di occlusione. Occlusione in relazione centrica, occlusione centrica, occlusione in massima intercuspide. La stabilità tridimensionale della mandibola in rapporto all'occlusione. Analisi dettagliata delle relazioni di contatto oclusale. Occlusione dinamica: le guide dentali ai movimenti mandibolari. Rappresentazione grafica tridimensionale dei movimenti mandibolari guidati dalla dentatura. La visita gnatologica specialistica. Le caratteristiche del dolore articolare e muscolare. I rumori articolari. La limitazione funzionale mandibolare. Ispezione, palpazione, auscultazione. La semeiotica gnatologica. La cartella clinica gnatologica. Esami radiografici e strumentali in gnatologia. Le parafunzioni. La classificazione delle patologie delle strutture dell'apparato stomatognatico. Le patologie disfunzionali dell'apparato stomatognatico: I Disordini Temporo-Mandibolari. Patologie muscolari e patologie articolari: diagnostica differenziale. Le cefalee muscolo-tensive. I Research Diagnostic Criteria di S. Dworkin. Etiologia dei Disordini Temporo-Mandibolari. La terapia dei Disordini Temporo-Mandibolari: le differenti tipologie di placche gnatologiche (splints). Indicazioni, utilizzo, limiti. La terapia farmacologica e fisica. La terapia gnatologica e la finalizzazione ortodontica o protesica delle terapie gnatologiche. La componente psicologica: elemento primario o cofattore nell'etiopatogenesi dei Disordini Temporo-Mandibolari. L'importanza della Risonanza Magnetica Nucleare delle articolazioni temporo-mandibolari nella diagnosi e per la terapia dei Disordini Temporo-Mandibolari.

Modulo : PROTESI 1

L'anatomia dell'apparato stomatognatico: muscoli masticatori, articolazione temporo-mandibolare, elementi dentari; La fisiologia della dinamica mandibolare: le determinanti anatomiche dei movimenti mandibolari. La semeiotica del cavo orale. L'anatomia topografica delle edentulie totali; Le conseguenze anatomo funzionali dell'edentulismo; La visita del paziente edentulo; L'anamnesi medica e odontoiatrica: le patologie sistemiche e locali; L'ecosistema del cavo orale; La fisiologia clinica dell'apparato stomatognatico e i principi costruttivi in protesi totale; Il ruolo dei muscoli in relazione al corpo protesico; La deglutizione e il ruolo del movimento linguale nella funzione protesica.

Modulo : PROTESI 2

Gli scopi e i limiti del trattamento protesico totale; La classificazione delle tipologie di edentulismo totale; I fattori anatomo funzionali; I fattori protesici : ritenzione, stabilità, supporto. La visita del paziente edentulo; L'esame clinico e strumentale; Le fotografie e i modelli diagnostici; La diagnosi e l'inquadramento del caso clinico; La formulazione del piano di trattamento; Il pretrattamento protesico; L'impronta dei mascellari edentuli; Le tecniche e i materiali da impronta; La prima impronta in protesi totale; Il modello primario e il porta impronte individuale; Il bordaggio del portaimpronta individuale; la tecnica della funzionalizzazione; La seconda impronta in protesi totale; La colatura, il boxaggio dell'impronta e la costruzione delle basi con valli in cera; La determinazione dei rapporti cranio-mandibolari e intermascellari; La determinazione della dimensione verticale di occlusione; Le registrazioni con l'arco facciale e l'arco gotico; Il montaggio dei modelli in articolatore e il controllo della registrazione; I criteri di scelta dei denti artificiali; L'analisi dei modelli; Il montaggio dei denti anteriori; Il montaggio dei denti posteriori; La prova estetica; La prova fonetica; La verifica clinica del montaggio; La realizzazione della protesi in muffola; La finalizzazione della protesi; La consegna del manufatto protesico e il controllo immediato; Le indicazioni d'uso e le norme per l'igiene domiciliare; Il follow up; Le tecniche di ribasatura diretta ed indiretta.