

SCUOLA	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2013-2014
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2016-2017
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	Odontoiatria e Protesi dentaria
CORSO INTEGRATO	Parodontologia e Protesi dentaria
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline odontoiatriche e radiologiche
CODICE INSEGNAMENTO	14258
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/28
DOCENTE RESPONSABILE	Giuseppe Pizzo - Professore associato (MODULO 1 – Parodontologia I)
ALTRI DOCENTI	Dario Melilli - Ricercatore (MODULO 2 – Protesi dentaria I)
CFU	10 (8 CFU/F + 2 CFU/T) Parodontologia I: 3 CFU/F, 1 CFU/T Protesi dentaria I: 5 CFU/F, 1 CFU/T
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	136 (didattica frontale) + 30 (didattica tutoriale)
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	Parodontologia I: 24 (didattica frontale) + 10 (didattica tutoriale) Protesi dentaria I: 40 (didattica frontale) + 10 (didattica tutoriale)
PROPEDEUTICITÀ	Propedeuticità consigliate: Patologia generale; Igiene e Microbiologia; Materiali dentari e tecnologie protesiche
ANNO DI CORSO	QUARTO
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula L (Policlinico - Complesso didattico Via G. Parlavecchio 3)
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali (64 ore); esercitazioni in laboratorio odontotecnico, in aula manichini, in ambiente clinico (20 ore)
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Come da calendario didattico. http://offweb.unipa.it/offweb/public/aula/aulaCalendar.seam
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì 15.00-16.30 (G. Pizzo) email: giuseppe.pizzo@unipa.it Martedì 11.00-13.00 (D. Melilli) email: dario.melilli@unipa.it Il ricevimento deve essere prenotato mediante il Portale Studenti

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

TIPOLOGIA DELLE PROVE

1) Prova orale. La prova mira a valutare se lo studente possieda conoscenza e comprensione degli argomenti del programma, autonomia di giudizio, capacità di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico.

Numero minimo di domande: Lo studente dovrà rispondere ad un minimo di tre domande, poste oralmente, che verteranno su tutti gli argomenti del programma, con riferimento ai testi consigliati.

2) Prova scritta. E' prevista su richiesta dello studente e per il modulo di Parodontologia I, e sostituisce la prova orale. Superata la prova scritta, lo studente, per migliorare la valutazione di quest'ultima, può richiedere l'attivazione della prova orale. La prova scritta mira a valutare se lo studente possieda conoscenza e comprensione degli argomenti del programma, autonomia di giudizio, capacità di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico

Numero minimo di domande: Lo studente dovrà rispondere ad un minimo di venti domande a risposta multipla che verteranno su tutti gli argomenti del programma del modulo di Parodontologia I, con riferimento ai testi consigliati.

Durata della prova: 45 minuti.

VALUTAZIONE E SUOI CRITERI

La valutazione della prova orale è in trentesimi, come di seguito riportato.

- Voto: 30 - 30 e lode – Valutazione: Eccellente – ECTS grades: Excellent (A – A+)

Esito: Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento. Lo studente dimostra elevata capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessità.

- Voto: 27 - 29 – Valutazione: Ottimo – ECTS grades: Very good (B)

Esito: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprietà di linguaggio. Lo studente dimostra capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessità media e, in taluni casi, anche elevata.

- Voto: 24 - 26 – Valutazione: Buono – ECTS grades: Good (C)

Esito: Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprietà di linguaggio. Lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessità.

- Voto: 21 - 23 – Valutazione: Discreto – ECTS grades: Satisfactory (D)

Esito: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

- Voto: 18 – 20 – Valutazione: Sufficiente – ECTS grades: Sufficient (E)

Esito: Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali. Modesta capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

- Voto: 1 - 17 – Valutazione: Insufficiente – ECTS grades: Fail (F)

Esito: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento. Scarsissima o nulla capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

Prova non superata.

Valutazione della prova scritta: Per ogni risposta esatta è attribuito il punteggio di 1.5; per ogni risposta sbagliata è sottratto il punteggio di 0.5; la mancata risposta ad una domanda non dà luogo all'attribuzione di punteggio. Il punteggio minimo per il superamento della prova è pari a 18; al di sotto di tale punteggio, la prova deve essere ripetuta.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione:

Conoscenza dell'epidemiologia, dell'eziopatogenesi e della diagnosi delle patologie gengivali e parodontali placca-indotte. Conoscenze pre-cliniche per la programmazione e l'esecuzione della terapia parodontale non-chirurgica. Conoscenze teoriche e pre-cliniche nel campo della riabilitazione protesica mediante protesi fissa. Conoscenza del linguaggio specifico della Parodontologia e della Protesi dentaria, relativamente agli argomenti inseriti nei programmi dei moduli di Parodontologia I e Protesi dentaria I.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione:

Capacità di comprendere natura, vantaggi e limiti della terapia parodontale non-chirurgica e della riabilitazione protesica fissa, valutando l'influenza dei fattori causali locali e sistemici sull'outcome terapeutico.

Autonomia di giudizio:

Capacità di formulare autonomamente:

- diagnosi e piano di trattamento delle patologie gengivali e parodontali placca-indotte;
- un progetto di riabilitazione protesica fissa per tipologie diverse di edentulia parziale.

Abilità comunicative:

Capacità di descrivere in maniera corretta quadri clinici di patologie gengivali e parodontali placca-indotte. Capacità di comunicare al paziente la diagnosi e le indicazioni utili per il controllo domiciliare della placca. Capacità di presentare al paziente natura, vantaggi e limiti della riabilitazione mediante protesi fissa.

Capacità d'apprendimento:

Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore della Parodontologia e della Protesi fissa. Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, master di secondo livello, corsi di perfezionamento e seminari specialistici nel settore della Parodontologia e della Protesi fissa.

PREREQUISITI

1. Morfologia macro- e microscopica dei tessuti parodontali.
2. Caratteristiche strutturali e funzionali della cellula batterica. Metabolismo batterico. Rapporti ospite-microrganismo, rapporti intermicrobici, ecologia microbica del cavo orale, biofilm batterici. Fattori di virulenza e meccanismi dell'azione patogena dei batteri.
3. Componenti del sistema immunitario: cellule, tessuti, antigeni e immunogenicità, organi linfoidi. Riconoscimento dell'antigene da parte delle cellule T e B. Anticorpi: struttura e funzioni. Risposta umorale. Citochine e recettori per le citochine. Sistema del complemento e immunità innata. Generalità sulla risposta infiammatoria: cellule e mediatori. Risposta infiammatoria locale e sistemica. Infiammazione acuta. Mediatori cellulari e di fase fluida. Molecole di adesione e migrazione cellulare. Fagocitosi. Essudato e trasudato. Infiammazione cronica: cause, meccanismi, cellule e mediatori. Riparazione tissutale mediante guarigione, cicatrizzazione e fibrosi. Tessuto di granulazione.
4. Morfologia macroscopica del cavo orale e dei denti
5. Fondamenti di gnatologia (statica e dinamica mandibolare)
6. Materiali dentari e tecnologie protesiche per la protesi fissa

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO DI PARODONTOLOGIA I

Acquisizione di lessico, conoscenze e competenze culturali e metodologiche su:

- Struttura e funzioni dei tessuti parodontali
- Classificazione ed epidemiologia delle patologie dei tessuti parodontali
- Eziopatogenesi, istopatologia e quadro clinico delle patologie gengivali e parodontali
- Esame clinico parodontale, diagnosi clinica, valutazione del rischio
- Diagnosi e trattamento delle urgenze parodontali
- Terapia parodontale non-chirurgica

Lo studente deve essere in grado di conoscere, descrivere o applicare:

- i principi fondamentali della strumentazione parodontale: posizioni di lavoro, impugnatura degli strumenti e dello specchietto, punti di appoggio;
- disegno, classificazione e utilizzo dei seguenti strumenti: sonde parodontali millimetriche, explorer, curette universali e specifiche;
- le procedure di registrazione dei dati dell'esame clinico parodontale (periodontal charting);
- le tecniche di rimozione delle pigmentazioni dentarie estrinseche (polishing cosmetico).

MODULO 1	PARODONTOLOGIA I
ORE FRONTALI 24 ore	PROGRAMMA
2	Struttura e funzione dei tessuti parodontali. Classificazione ed epidemiologia delle patologie parodontali
5	Eziologia, patogenesi ed istopatologia delle patologie gengivali e parodontali. Ruolo del tartaro e di altri fattori predisponenti locali. Biofilm e microbiologia parodontale. Fumo e malattia parodontale. Influenza di malattie e condizioni sistemiche
5	Patologie gengivali: Gengivite placca-indotta; Gengiviti ad eziologia batterica/virale/fungina specifica; Lesioni gengivali traumatiche; Gengivite necrotizzante ulcerativa; Aumenti di volume gengivale; Patologie gengivali in età evolutiva; Gengivite desquamativa
4	Patologie parodontali: Tasca parodontale; Riassorbimento osseo e difetti ossei; Parodontite cronica; Parodontite necrotizzante ulcerativa; Parodontite aggressiva
2	Esame clinico parodontale. Diagnosi parodontale. Valutazione clinica del rischio nel paziente parodontale
1	Diagnosi e trattamento delle emergenze parodontali (gengivite necrotizzante ulcerativa, gengivostomatite erpetica primaria, pericoronite, ascesso parodontale)
5	Terapia parodontale non-chirurgica (terapia causale): obiettivi, sequenze, esiti. Controllo meccanico della placca sopragengivale nel paziente parodontale: ausili per l'igiene domiciliare, agenti chimici, motivazione e addestramento del paziente. Scaling e root planing (Periodontal debridement). Strumentazione parodontale sonora e ultrasonica. Irrigazione sopra- e sottogengivale
ORE TIROCINIO 10 ore	ESERCITAZIONI
	Impugnatura degli strumenti. Uso dello specchietto e punti di appoggio. Disegno e classificazione degli strumenti. Sonde parodontali e tecnica di sondaggio parodontale. Explorers. Curette universali e specifiche. Registrazione dei dati dell'esame clinico. Polishing cosmetico.

TESTI CONSIGLIATI	<ol style="list-style-type: none">1) Lindhe J, Lang NP. Clinical Periodontology and Implant Dentistry, 6th edition. Wiley-Blackwell, 2015.2) Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza FA. Carranza's Clinical Periodontology, 12th edition. Elsevier, 2014 (comprensivo di edizione elettronica)3) Gehrig JS, Sroda R, Saccuzzo D. Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation. 8th edition. Wolters Kluwer, 2016.4) Articoli scientifici e materiale bibliografico miscelaneo (selezionato e/o redatto dal docente)5) Altri ausili didattici forniti dal docente: guida allo studio autonomo delle fonti bibliografiche
------------------------------	--

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO DI PROTESI DENTARIA I

Fornire agli studenti gli elementi necessari per la formulazione di una corretta diagnosi delle diverse situazioni di edentulia parziale e per la programmazione di un'adeguata riabilitazione protesica fissa mediante didattica frontale supportata da immagini (lezioni frontali sulla diagnosi e sul piano di trattamento dei pazienti parzialmente edentuli, su principi e tecniche di realizzazione della protesi fissa, sia in metallo-ceramica, sia con i materiali di nuova generazione).

Lo studente deve essere in grado di:

- eseguire l'esame obiettivo del paziente con edentulia parziale;
- elaborare piani di trattamento di riabilitazione protesica fissa per tipologie diverse di edentulia parziale;
- eseguire preparazioni per ancoraggi di protesi fissa su simulatore.

MODULO	PROTESI DENTARIA I
ORE FRONTALI 40	- PROGRAMMA <ul style="list-style-type: none">- Considerazioni generali sulla diagnosi clinica e strumentale e sul piano di trattamento protesico delle edentulie parziali (1 ora)- Tipologie di manufatti protesici (1 ora).- Restauro protesico del dente singolo: inlay, onlay, overlay, corona completa (2 ore)- Il ponte adesivo: indicazioni e controindicazioni (1 ora)- Costituenti della protesi fissa (2 ore)- Indicazioni e controindicazioni alla riabilitazione protesica (1 ora)- Esame obiettivo del cavo orale e esami strumentali (2 ore)- Le impronte preliminari (1 ora)- Costruzione dei modelli di studio (1 ora)- Pretrattamenti: terapia parodontale; chirurgia parodontale, estrazioni strategiche; terapie conservative (2 ore)- Aspetti biologici delle riabilitazioni protesiche fisse (1 ora)- Aspetti parodontali delle riabilitazioni protesiche fisse (1 ora)- Attrezzature e strumentario (1 ora)- Tecnica di preparazione degli elementi-pilastro e margini di finitura (2 ore)- Il provvisorio in protesi fissa: tecnica diretta e indiretta (2 ore)- Materiali da impronta (2 ore)- L'impronta di precisione (1 ora)- Comunicazione con il laboratorio e normativa in vigore (1 ora)- Il modello di lavoro (1 ora)- Modellazione e costruzione della struttura protesica (1 ora)- La prova della struttura (1 ora)- Principi fondamentali del colore e selezione del colore (1 ora)- La prova biscotto (1 ora)- Concetti di estetica in protesi fissa (1 ora)- Adattamento funzionale dell'occlusione (1 ora)- Cementazione del manufatto protesico; i cementi in protesi fissa (2 ore).- Istruzioni di igiene domiciliare e controlli periodici (1 ora)

	<ul style="list-style-type: none"> - La ricostruzione del dente trattato endodonticamente: indicazioni, controindicazioni e tecniche (2 ore) - - Nuove tecnologie: la tecnologia CAD-CAM e la protesi metal-free (2 ore); - Cenni sull'impronta ottica (1 ora)
ORE TIROCINIO 10	ESERCITAZIONI
	Esame obiettivo del paziente con edentulia parziale. Elaborazione di piani di trattamento di riabilitazione protesica fissa per tipologie diverse di edentulia parziale. Preparazione di elementi dentari su simulatore per corona metallo-ceramica di elementi diatorici, per corona totale di elementi anteriori, per faccette in ceramica, per inlay, per onlay.
TESTI CONSIGLIATI	<ul style="list-style-type: none"> • Castellani D.: La preparazione dei pilastri per corone in metal-ceramica. Martina, Bologna. • Scotti R, Ferrari M. Perni in fibra - Presupposti teorici e applicazioni cliniche. Masson. • Shillingburg HT. Fondamenti di protesi fissa (Quarta Edizione, 2014). Quintessence Publishing Italia.