



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2019/2020		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA		
INSEGNAMENTO	PARODONTOLOGIA E PROTESI DENTARIA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	14258		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/28		
DOCENTE RESPONSABILE	PIZZO GIUSEPPE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	PIZZO GIUSEPPE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	MAUCERI RODOLFO	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
CFU	8		
PROPEDEUTICITA'	05209 - MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE C.I.		
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	4		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	MAUCERI RODOLFO Martedì 16:30 18:30 PIZZO GIUSEPPE Mercoledì 16:00 17:30 Ufficio del Prof. Pizzo, Plesso di Odontostomatologia, Edificio 14 (I piano), Via del Vespro 129, 90127 Palermo - Piattaforma Teams, Stanza "Ricevimento Prof. Giuseppe Pizzo" Venerdì 08:30 10:00 Ufficio del Prof. Pizzo, Plesso di Odontostomatologia, Edificio 14 (I piano), Via del Vespro 129, 90127 Palermo - Piattaforma Teams, Stanza "Ricevimento Prof. Giuseppe Pizzo"		

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.
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.
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 per il modulo di Parodontologia I e sostituisce la prova orale, che si attiva soltanto su richiesta dello studente, per migliorare la valutazione ottenuta nella prova scritta. 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 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 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. Esame non superato. 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.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni

MODULO PARODONTOLOGIA I

Prof. GIUSEPPE PIZZO

TESTI CONSIGLIATI

- 1) Lindhe J, Lang NP. Clinical Periodontology and Implant Dentistry, 6th edition. Wiley-Blackwell, 2015.
- 2) Newman MG, Takei HH, Klokkevoold PR, Carranza FA. Carranza's Clinical Periodontology, 12th edition. Elsevier, 2014 (comprensivo di edizione elettronica)
- 3) Articoli scientifici e materiale bibliografico miscelaneo (selezionato e/o redatto dal docente)
- 4) Altri ausili didattici forniti dal docente: guida allo studio autonomo delle fonti bibliografiche

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50448-Discipline odontoiatriche e radiologiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

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

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Struttura e funzione dei tessuti parodontali. Classificazione ed epidemiologia delle patologie parodontali
6	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
6	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 eta' evolutiva; Gengivite desquamativa
6	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
2	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 (generalita). Irrigazione sopra- e sottogengivale.

MODULO PROTESI DENTARIA I

Prof. RODOLFO MAUCERI

TESTI CONSIGLIATI

- Castellani D.: La preparazione dei pilastri per corone in metal-cramica. Martina, Bologna.
- Shillenburg H.T., Kessler J.C.: La ricostruzione dei denti trattati endodonticamente. Scienza e tecnica dentistica edizioni internazionali, Milano.
- Shillenburg H.T., Jacobi R., Brackett S.E.: Nozioni di base sulle preparazioni dentali per restauri in metallo e porcellana. Scienza e tecnica dentistica edizioni internazionali, Milano.
- Tylman S.D., Malone W.F.P.: Protesi fissa. Teoria e pratica. Piccin. Padova.
- Zuccari A.: Testo atlante di materiali e tecniche di impronta in protesi dentaria amovibile ed inamovibile. Martina, Bologna.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50448-Discipline odontoiatriche e radiologiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	75
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	50

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

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.

Verranno svolte 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.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Considerazioni generali sulla diagnosi clinica e strumentale e sul piano di trattamento protesico delle edentulie parziali
4	Restauro protesico del dente singolo: inlay, onlay, overlay, corona completa.
2	Il ponte adesivo: indicazioni e controindicazioni.
2	Costituenti della protesi fissa
2	Indicazioni e controindicazioni alla riabilitazione protesica.
2	Esame obiettivo del cavo orale e esami strumentali
4	Le impronte preliminari
2	Costruzione dei modelli di studio
4	Pretrattamenti: terapia parodontale; chirurgia parodontale, estrazioni strategiche; terapie conservative
2	Aspetti biologici delle riabilitazioni protesiche fisse
2	Aspetti parodontali delle riabilitazioni protesiche fisse
2	Criteri di scelta delle metodiche operative
2	Tecnica di preparazione degli elementi-pilastro
3	Il provvisorio in protesi fissa
2	Materiali da impronta
2	L'impronta di precisione
2	Il modello di lavoro
2	Modellazione e costruzione della struttura protesica
2	La prova della struttura e la prova biscotto
2	Consegna e cementazione dei manufatti
3	La tecnologia CAD-CAM e la protesi metal-free