



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2021/2022		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2022/2023		
CORSO DILAUREA	IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE)		
INSEGNAMENTO	PARODONTOLOGIA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	18984		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/50, MED/28		
DOCENTE RESPONSABILE	PIZZO GIUSEPPE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	PIZZO GIUSEPPE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	PANZARELLA VERA	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
CFU	10		
PROPEDEUTICITA'	05209 - MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE C.I.		
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	2		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	PANZARELLA VERA Martedì 13:00 15:00 Piattaforma digitale TEAMS:https://teams.microsoft.com/team/19%3ad753ab8750844cc1abfda57338928e09%40thread.tacconversations?groupId=5680544a-9330-436a-baf4-1e70f0da0e59&tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa 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 e dei tessuti duri dentali. 2. Caratteristiche strutturali e funzionali della cellula batterica. 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. Riconoscimento dell'antigene da parte delle cellule T e B. Anticorpi. Risposta umorale. Citochine. Sistema del complemento e immunit� innata. 4. Generalit� sulla risposta infiammatoria: cellule e mediatori. Infiammazione acuta. Infiammazione cronica. 5. Ergonomia e strumentazione parodontale (impugnatura, punti di appoggio).
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacit� di comprensione: Conoscenza dell'epidemiologia, dell'eziopatogenesi, della storia naturale e delle caratteristiche cliniche delle patologie gengivali e parodontali placca-indotte e non placca-indotte, delle erosioni dentali e dell'ipersensibilit� dentinale. Conoscenze pre-cliniche per l'esecuzione della terapia parodontale non chirurgica (compresa la terapia di mantenimento) in pazienti con patologie gengivali e parodontali placca-indotte e non placca-indotte di differente gravit�. Conoscenze pre-cliniche di igiene orale domiciliare nel paziente sottoposto a chirurgia parodontale. Conoscenze pre-cliniche della prevenzione e del management non-operativo delle erosioni dentali e dell'ipersensibilit� dentinale. Capacit� di applicare conoscenza e comprensione: Capacit� di descrivere la storia naturale e l'epidemiologia della malattia parodontale, delle erosioni dentarie e dell'ipersensibilit� dentinale. Capacit� di comprendere natura, vantaggi e limiti della terapia parodontale non chirurgica, valutando l'influenza dei fattori causali locali e sistemici sull'outcome terapeutico. Autonomia di giudizio: Capacit� di riconoscere autonomamente i segni clinici delle patologie gengivali e parodontali placca-indotte e non placca-indotte, i segni clinici di patologie perimplantari, i segni clinici delle erosioni dentali e dell'ipersensibilit� dentinale. Capacit� di gestire autonomamente la terapia di mantenimento di pazienti con patologie gengivali e parodontali placca-indotte e non placca-indotte, riconoscendo i casi nei quali � necessario inviare il paziente all'odontoiatra per ulteriore valutazione diagnostica e rimodulazione del piano di trattamento. Capacit� di gestire autonomamente il management clinico non operativo delle erosioni dentali e dell'ipersensibilit� dentinale. Abilit� comunicative: Capacit� di descrivere quadri clinici di patologie gengivali e parodontali placca-indotte utilizzando il linguaggio specifico per professionisti (igienisti dentali, odontoiatri) e per pazienti. Capacit� di comunicare al paziente le indicazioni utili per il controllo domiciliare della placca, per la prevenzione delle erosioni dentarie e dell'ipersensibilit� dentinale. Capacit� di presentare al paziente natura, vantaggi e limiti della terapia parodontale causale. Capacit� di interagire con l'odontoiatra per la terapia attiva e la terapia di mantenimento dei pazienti candidati o sottoposti a terapia parodontale non-chirurgica e a terapia parodontale chirurgica. Capacit� d'apprendimento: Capacit� di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore della Parodontologia e dell'Igiene dentale. Capacit� di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, master di primo livello, corsi di perfezionamento per Igienisti dentali e seminari specialistici per Igienisti dentali nel settore della Parodontologia.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	TIPOLOGIA DELLA PROVA Prova orale. La prova mira a valutare se lo studente possieda conoscenza e comprensione degli argomenti del programma dell'insegnamento, autonomia di giudizio, capacit� di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico. Lo studente dovr� rispondere ad un minimo di quattro domande, poste oralmente, che verteranno su tutti gli argomenti del programma dell'insegnamento, con riferimento ai testi consigliati. VALUTAZIONE DELLA PROVA E SUOI CRITERI La valutazione della prova � 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 capacit� analitico-sintetica ed � in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessit�. - Voto: 27 - 29 – Valutazione: Ottimo – ECTS grades: Very good (B) Esito: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima propriet� di linguaggio. Lo studente dimostra capacit� analitico-sintetica ed � in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessit� 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 propriet� di

	linguaggio. Lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessita'. - Voto: 21 - 23 – Valutazione: Discreto – ECTS grades: Satisfactory (D) Esito: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacita' 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 capacita' 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 capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Esame non superato.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

**MODULO
SCIENZE TECN. MEDICHE APPLICATE II**

Prof. GIUSEPPE PIZZO

TESTI CONSIGLIATI

- 1) Wilkins EM. La pratica clinica dell'igienista dentale. III edizione. Piccin, 2020. ISBN: 978-88-299-3007-4
- 2) Gehrig JS, Sroda R, Saccuzzo D. Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation. Enhanced 8th edition. Jones & Bartlett Learning, 2019. ISBN: 9781284456745. Disponibile anche in formato e-book
- 3) Materiale bibliografico miscelaneo selezionato e/o redatto dal docente e disponibile sul portale studenti; il docente provvederà ad evidenziare le parti da studiare ai fini del raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi.
- 4) Altri ausili didattici forniti dal docente: guida allo studio autonomo delle fonti bibliografiche, percorso formativo (per l'autovalutazione della preparazione personale).

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10346-Scienze dell'igiene dentale
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	60

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Acquisizione di conoscenze, lessico e competenze culturali e metodologiche sui seguenti argomenti:

- Strumenti e tecniche per il sondaggio parodontale; utilizzo di explorer;
- Strumenti e tecniche per l'igiene orale domiciliare;
- Strumenti e tecniche per la rimozione di pigmentazioni estrinseche;
- Strumenti e tecniche per l'ablazione del tartaro e la levigatura radicolare (periodontal debridement);
- Nuove tecnologie in terapia parodontale non-chirurgica;
- Antimicrobici locali, irrigazione, controllo chimico della placca;
- Erosioni dentali e ipersensibilità dentinale: prevenzione e management clinico;
- Counselling anti-tabacco.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
9	Disegno e classificazione degli strumenti parodontali manuali. Principi di tecnica di utilizzo degli strumenti parodontali manuali. Sonde parodontali: disegno e tecnica di utilizzo. Sonde parodontali elettroniche: struttura, principi di funzionamento e modalità d'uso. Explorer: disegno e tecnica di utilizzo.
3	Igiene orale domiciliare: strumenti e modalità di utilizzo. Dentifrici. Rivelatori di placca.
3	Rimozione delle pigmentazioni estrinseche: strumenti, materiali, tecniche.
9	Igiene orale professionale: disegno, tecnica di utilizzo e manutenzione degli strumenti per lo scaling manuale; struttura, meccanismo di azione, classificazione degli inserti, tecnica di utilizzo e manutenzione di ablatori sonici e ultrasonici (magnetostriattivi e piezoelettrici).
3	Controllo chimico della placca
2	Curette universali: disegno, campi di applicazione, modalità di utilizzo e manutenzione.
6	Curette specifiche: disegno, campi di applicazione, modalità di utilizzo e manutenzione.
3	Dispositivi per il rilascio di agenti antimicrobici in sede sottogengivale. Irrigazione. Probiotici in terapia parodontale non-chirurgica.
6	Ipersensibilità dentale: definizione, epidemiologia, eziologia/fattori di rischio, meccanismi del dolore, diagnosi, prevenzione per l'individuo, management clinico (valutazione comparativa dell'efficacia dei trattamenti domiciliari e professionali disponibili)
6	Erosioni dentarie: epidemiologia, eziopatogenesi, fattori di rischio, prevenzione e management clinico.
4	Nuove tecnologie in terapia parodontale non-chirurgica: laser, terapia fotodinamica, ozonoterapia, deplaquing, detossificazione radicolare
6	Counselling anti-tabacco: fasi operative e prescrizione della terapia sostitutiva nicotinic.

MODULO PARODONTOLOGIA

Prof.ssa VERA PANZARELLA

TESTI CONSIGLIATI

- 1) Eaton K, Ower P. Practical Periodontics, 1st Edition, Elsevier, 2015. ISBN: 9780702043574. Disponibile anche in formato eBook (ISBN: 9780702066801)
- 2) Materiale bibliografico miscelaneo selezionato e/o redatto dal docente e disponibile sul portale studenti; il docente provvederà ad evidenziare le parti da studiare ai fini del raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi.
- 3) Altri ausili didattici forniti dal docente: guida allo studio autonomo delle fonti bibliografiche.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10346-Scienze dell' igiene dentale
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	40

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Acquisizione di conoscenze, lessico e competenze culturali e metodologiche sui seguenti argomenti:

- Struttura e funzioni dei tessuti parodontali;
- Classificazione delle patologie parodontali;
- Epidemiologia, eziopatogenesi, istopatologia e quadro clinico delle patologie gengivali e parodontali;
- Esame clinico parodontale e valutazione del rischio;
- Terapia parodontale non-chirurgica e terapia di mantenimento.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Struttura e funzioni dei tessuti parodontali.
3	Struttura, composizione e formazione della placca batterica sopra- e sottogengivale. Struttura e formazione del tartaro sopra- e sottogengivale. Pigmentazioni dentarie intrinseche ed estrinseche.
2	Classificazione delle patologie parodontali.
6	Epidemiologia, storia naturale, eziopatogenesi, istopatologia e fattori di rischio della gengivite placca-indotta e della parodontite.
4	Parodontite, malattia parodontale necrotizzante, ascesso parodontale, trauma da occlusione: eziopatogenesi e clinica.
6	Malattia parodontale come manifestazione di patologie sistemiche.
3	Esame clinico parodontale. Valutazione del rischio.
2	Parodontite e salute generale.
4	Terapia parodontale non-chirurgica: basi scientifiche, obiettivi, momenti operativi (scaling, root planing, periodontal debridement), esiti. Valutazione degli esiti della terapia parodontale non-chirurgica.
3	Terapia parodontale di mantenimento.
2	Recessioni: epidemiologia, eziopatogenesi e management non chirurgico.
3	Terapia parodontale chirurgica: obiettivi e classificazione delle tecniche di chirurgia a lembo, resettiva, muco-gengivale e rigenerativa. Gestione post-operatoria del paziente sottoposto a chirurgia parodontale.