



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<b>DIPARTIMENTO</b>	Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica		
<b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>	2019/2020		
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2020/2021		
<b>CORSO DILAUREA</b>	IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE)		
<b>INSEGNAMENTO</b>	PARODONTOLOGIA C.I.		
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	18984		
<b>MODULI</b>	Si		
<b>NUMERO DI MODULI</b>	2		
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	MED/50, MED/28		
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	PIZZO GIUSEPPE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>	PIZZO GIUSEPPE PANZARELLA VERA	Professore Ordinario Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO Univ. di PALERMO
<b>CFU</b>	10		
<b>PROPEDEUTICITA'</b>	05209 - MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE C.I.		
<b>MUTUAZIONI</b>			
<b>ANNO DI CORSO</b>	2		
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	1° semestre		
<b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria		
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi		
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	<p><b>PANZARELLA VERA</b> Martedì 13:00 15:00 Piattaforma digitale TEAMS:<a href="https://teams.microsoft.com//team/19%3ad753ab8750844cc1abfda57338928e09%40thread.tacconversations?groupId=5680544a-9330-436a-baf4-1e70f0da0e59&amp;tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa">https://teams.microsoft.com//team/19%3ad753ab8750844cc1abfda57338928e09%40thread.tacconversations?groupId=5680544a-9330-436a-baf4-1e70f0da0e59&amp;tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa</a></p> <p><b>PIZZO GIUSEPPE</b> 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"</p>		

<p><b>PREREQUISITI</b></p>	<p>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 immunità innata.                  4. Generalità sulla risposta infiammatoria: cellule e mediatori. Infiammazione acuta. Infiammazione cronica.                  5. Ergonomia e strumentazione parodontale (impugnatura, punti di appoggio)</p>
<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p>	<p>Conoscenza e capacità 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'ipersensibilità 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 gravità. 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'ipersensibilità dentinale.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione:                  Capacità di descrivere la storia naturale e l'epidemiologia della malattia parodontale, delle erosioni dentarie e dell'ipersensibilità dentinale.                  Capacità di comprendere natura, vantaggi e limiti della terapia parodontale non-chirurgica, valutando l'influenza dei fattori causali locali e sistemici sull'outcome terapeutico.</p> <p>Autonomia di giudizio:                  Capacità 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'ipersensibilità dentinale. Capacità 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 è necessario inviare il paziente all'odontoiatra per ulteriore valutazione diagnostica e rimodulazione del piano di trattamento. Capacità di gestire autonomamente il management clinico non operativo delle erosioni dentali e dell'ipersensibilità dentinale.</p> <p>Abilità comunicative:                  Capacità di descrivere quadri clinici di patologie gengivali e parodontali placca-indotte utilizzando il linguaggio specifico per professionisti (igienisti dentali, odontoiatri) e per pazienti. Capacità di comunicare al paziente le indicazioni utili per il controllo domiciliare della placca, per la prevenzione delle erosioni dentarie e dell'ipersensibilità dentinale. Capacità di presentare al paziente natura, vantaggi e limiti della terapia parodontale causale. Capacità 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.</p> <p>Capacità d'apprendimento:                  Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore della Parodontologia e dell'Igiene dentale. Capacità 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.</p>
<p><b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b></p>	<p><b>TIPOLOGIA DELLA PROVA</b>                  Prova orale. La prova mira a valutare se lo studente possieda conoscenza e comprensione degli argomenti del programma dell'insegnamento, autonomia di giudizio, capacità di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico. Lo studente dovrà rispondere ad un minimo di quattro domande, poste oralmente, che verteranno su tutti gli argomenti del programma dell'insegnamento, con riferimento ai testi consigliati.</p> <p><b>VALUTAZIONE DELLA PROVA E SUOI CRITERI</b>                  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</p>

	<p>applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessita' media e, in taluni casi, anche elevata.</p> <p>- Voto: 24 - 26 – Valutazione: Buono – ECTS grades: Good (C) Esito: Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprieta' di linguaggio. Lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessita'.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali

**MODULO  
SCIENZE TECN. MEDICHE APPLICATE II**

*Prof. GIUSEPPE PIZZO*

**TESTI CONSIGLIATI**

- 1) Wilkins EM. La pratica clinica dell'igienista dentale. II edizione. Piccin, 2010.
- 2) Gehrig JS, Sroda R, Saccuzzo D. Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation. 8th edition. Wolters Kluwer, 2017.
- 3) Materiale bibliografico miscelaneo selezionato e/o redatto dal docente e disponibile sul portale studenti; il docente provvedera' 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'auto-valutazione della preparazione personale)

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	10346-Scienze dell' igiene dentale
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	90
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	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 e irrigazione;
- Erosioni dentali e ipersensibilita' 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 modalita' d'uso. Explorer: disegno e tecnica di utilizzo.
4	Igiene orale domiciliare: strumenti e modalita' 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 (magnetostrittivi e piezoelettrici).
3	Curettes universali: disegno, campi di applicazione, modalita' di utilizzo e manutenzione.
8	Curettes specifiche: disegno, campi di applicazione, modalita' di utilizzo e manutenzione.
2	Dispositivi per il rilascio di agenti antimicrobici in sede sottogengivale. Irrigazione.
6	Ipersensibilita' 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, 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.
- 2) Materiale bibliografico miscelaneo selezionato e/o redatto dal docente e disponibile sul portale studenti; il docente provvedera' 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.

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	10346-Scienze dell' igiene dentale
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	60
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	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**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
2	Struttura e funzioni dei tessuti parodontali.
2	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 cronica.
4	Esame clinico parodontale. Valutazione del rischio.
3	Malattia parodontale necrotizzante, parodontite aggressiva, ascesso parodontale, trauma da occlusione: eziopatogenesi e clinica.
2	Patologie parodontali non correlate a placca.
2	Parodontite cronica e salute generale.
5	Terapia parodontale non-chirurgica: basi scientifiche, obiettivi, momenti operativi (scaling, root planing, periodontal debridement), esiti. Valutazione degli esiti della terapia parodontale non-chirurgica.
3	Controllo chimico della placca.
3	Terapia parodontale di mantenimento.
3	Recessioni e ipersensibilita' dentinale: 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.