

# Master Specialistico

## Parodontologia, Implantologia e Chirurgia Orale





## Master Specialistico

Parodontologia, Implantologia  
e Chirurgia Orale

- » Modalità: online
- » Durata: 2 anni
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 120 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/odontoiatria/master-specialistico/master-specialistico-parodontologia-implantologia-chirurgia-orale](http://www.techtitute.com/it/odontoiatria/master-specialistico/master-specialistico-parodontologia-implantologia-chirurgia-orale)



# Indice

01

Presentazione

*pag. 4*

02

Obiettivi

*pag. 8*

03

Competenze

*pag. 14*

04

Direzione del corso

*pag. 20*

05

Struttura e contenuti

*pag. 32*

06

Metodologia

*pag. 50*

07

Titolo

*pag. 58*

01

# Presentazione

Sempre più persone visitano le cliniche odontoiatriche per un trattamento che migliori la loro salute ed estetica orale. In questo Master Specialistico ci siamo proposti di offrirvi la più completa specializzazione nelle metodologie più innovative in parodontologia, implantologia e chirurgia orale, con l'obiettivo di fornirti la preparazione più specializzata in questo campo e, quindi, poter offrire trattamenti più specifici per ogni paziente.



66

Se vuoi aggiornare le tue conoscenze nel campo dell'odontoiatria, non esitare. In TECH ti offriamo la specializzazione più completa del mercato per raggiungere un livello superiore di professionalità"

Le malattie gengivali e parodontali sono tra le malattie umane più comuni, con la gengivite che colpisce circa il 50% dei bambini in età scolare e più del 70% della popolazione adulta che ha sperimentato la gengivite, la parodontite o entrambe. Inoltre, si stima che la parodontite sia responsabile del 30-35% di tutte le estrazioni dentali, mentre la carie e i loro postumi rappresentano il 50%.

Con questi dati, non è sorprendente quanto sia importante per i professionisti dentali avere un'ampia conoscenza in questo campo, poiché tutti gli interventi chirurgici, per quanto piccoli, devono essere eseguiti secondo determinati protocolli che sono fondamentali per ottenere buoni risultati nel breve e lungo termine dell'intervento.

Bisogna anche considerare che, negli ultimi anni, l'odontoiatria, e la parodontologia e l'osteointegrazione in particolare, hanno subito enormi cambiamenti, con un aumento del numero di pazienti che si rivolgono alle cliniche dentali alla ricerca di trattamenti che ripristinino condizioni ottimali di salute orale, non solo da un punto di vista funzionale ma anche estetico.

Durante questa specializzazione, lo studente avrà occasione di studiare tutti gli approcci attuali e le diverse sfide presentate dalla sua professione. Un'occasione di alto livello che diventerà un processo di miglioramento, non solo professionale, ma anche personale. Non solo ti offriremo le conoscenze teoriche, ma ti mostreremo anche un altro modo di studiare e imparare, più organico, più semplice ed efficiente.

Questo Master Specialistico è concepito per fornirti accesso alle conoscenze specifiche di questa disciplina in maniera intensiva e pratica. Una sfida di grande valore per qualsiasi professionista. Inoltre, essendo una specializzazione online al 100%, è lo studente stesso che decide dove e quando studiare. Non ci sono orari fissi e nessun obbligo di recarsi in aula, il che rende più facile conciliare lavoro e vita familiare.

Questo **Master Specialistico in Parodontologia, Implantologia e Chirurgia Orale** possiede il programma accademico più completo e aggiornato del panorama universitario. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Ultima tecnologia nel software di e-learning
- Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- Insegnamento supportato dalla telepratica
- Sistemi di aggiornamento e riciclaggio permanente
- Apprendimento autoregolato che permette piena compatibilità con altri impegni
- Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- Gruppi di appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, forum di discussione e conoscenza
- Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet
- Archivi di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il corso

“

*Una specializzazione di alto livello scientifico, supportata da un avanzato sviluppo tecnologico e dall'esperienza docente dei migliori professionisti”*

**“**Questo Master Specialistico può essere il miglior investimento al momento di scegliere un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze Odontoiatria, otterrai un titolo di master rilasciato da TECH Global University”

Il nostro personale docente è composto da professionisti attivi. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'obiettivo di aggiornamento educativo che ci prefiggiamo. Un team multidisciplinare di docenti preparati ed esperti in diversi contesti svilupperà le conoscenze teoriche in modo efficace, ma soprattutto, metterà a disposizione della specializzazione le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza.

Questa padronanza della materia è completata dall'efficacia del design metodologico di questo Master Specialistico. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di e-learning, integra gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno l'operatività necessaria durante lo studio.

La progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica. Grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo e il learning from an expert, potrai acquisire le conoscenze come se stessi vivendo il contesto che stai studiando in un determinato momento. Un concetto che ti permetterà di integrare e ancorare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

Una specializzazione creata per i professionisti che aspirano all'eccellenza e che permetterà di acquisire nuove competenze e strategie in modo fluente ed efficace.

*Ti offriamo la migliore specializzazione del momento affinché tu possa realizzare uno studio approfondito in questo campo, per essere in grado sviluppare la tua professione con totali garanzie di successo.*



02

## Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Un obiettivo completato inoltre, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Tale obiettivo si materializza aiutando i professionisti ad accedere a un livello maggiore di competenza e di controllo. Un obiettivo che potrai raggiungere con una specializzazione di grande intensità e precisione.



66

*Se il tuo obiettivo è quello di migliorare nella tua professione e di acquisire una qualifica che ti permetterà di competere tra i migliori, non cercare oltre: Benvenuto in TECH"*



## Obiettivi generali

- Aggiornare le conoscenze teoriche e pratiche nelle diverse aree della parodontologia, della chirurgia orale e dell'implantologia, grazie all'odontoiatria basata su prove
- Promuovere strategie di lavoro basate su un approccio multidisciplinare ai pazienti candidati alla terapia parodontale, all'implantologia, alla chirurgia orale o alla riabilitazione mediante impianti dentali
- Favorire l'acquisizione di competenze e abilità tecniche, attraverso un potente sistema audiovisivo e la possibilità di sviluppo attraverso laboratori di simulazione online e/o preparazione specifica
- Incoraggiare la stimolazione professionale attraverso la specializzazione continua e la ricerca





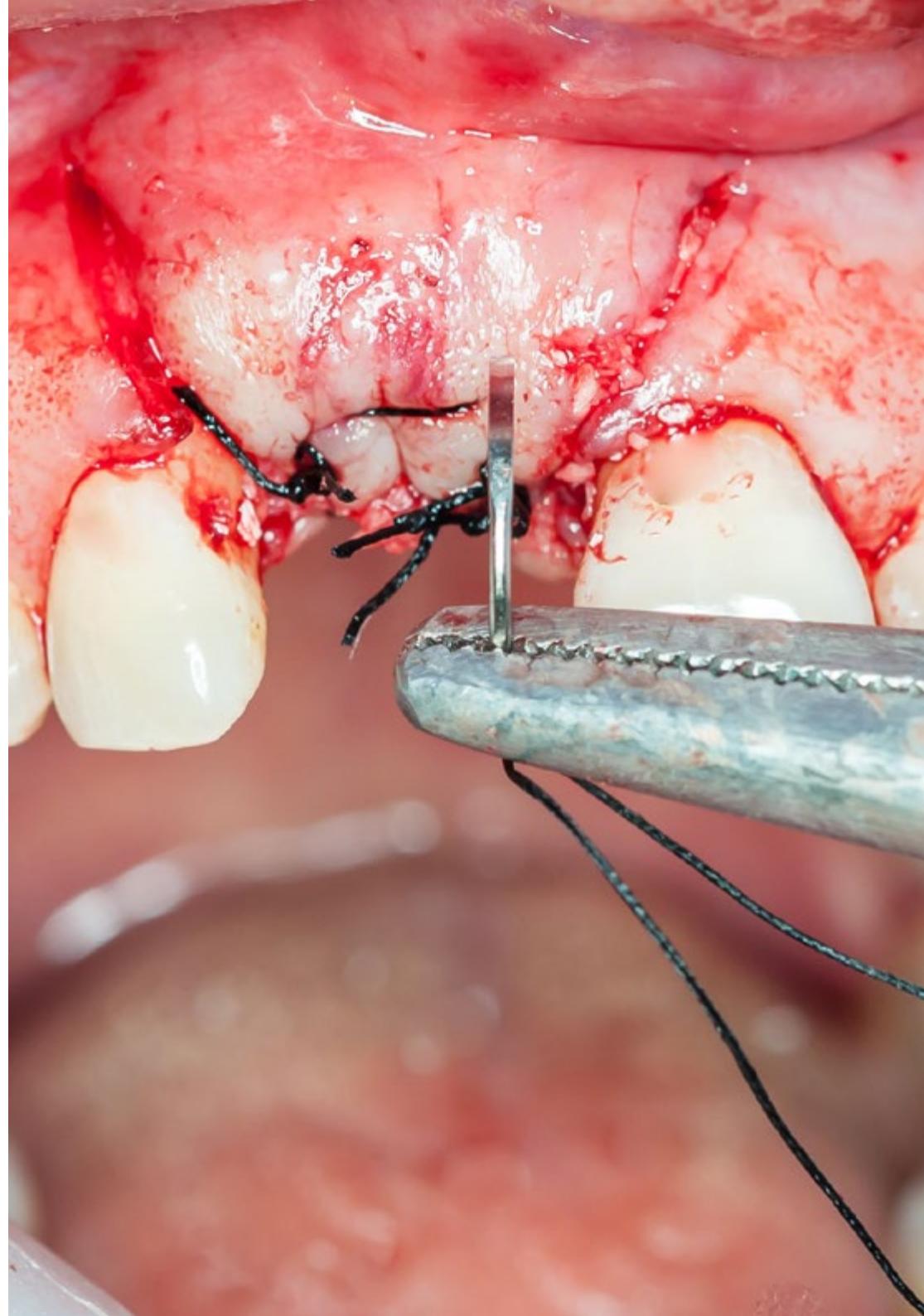
## Obiettivi specifici

---

- ♦ Spiegare l'anatomia macroscopica e microscopica del parodonto, delle mascelle e dei tessuti adiacenti e saper applicare queste conoscenze nella diagnosi e nel trattamento parodontale e implantologico
- ♦ Descrivere la biologia dell'osteointegrazione ed essere in grado di stabilire le differenze biologiche tra i tessuti parodontali e perimplantari
- ♦ Eseguire l'anamnesi pre-chirurgica, le interazioni farmacologiche e le tecniche radiologiche per la diagnosi parodontale
- ♦ Descrivere l'eziopatogenesi e l'epidemiologia delle malattie parodontali, così come i meccanismi della risposta immunitaria e il ruolo dei mediatori cellulari e molecolari nello sviluppo della parodontite
- ♦ Spiega ciascuna delle patologie e alterazioni che possono colpire il parodonto, così come i mezzi disponibili per la loro diagnosi
- ♦ Descrivere le procedure chirurgiche di base: Incisioni, tipi di lembi, suture
- ♦ Conoscere ciascuna delle patologie e alterazioni che possono colpire il parodonto, così come i mezzi disponibili per la loro diagnosi
- ♦ Definire ciascuno degli strumenti diagnostici per lo studio del paziente che può essere riabilitato con impianti
- ♦ Spiegare le procedure chirurgiche in una e due fasi, preparare il campo chirurgico e padroneggiare i protocolli di sterilizzazione

## tech 12 | Obiettivi

- Sapere come eseguire un esame completo del parodonto e dei tessuti adiacenti
- Sapere come eseguire e interpretare una serie periapicale completa con la tecnica del parallelismo
- Definire le malattie sistemiche che sono correlate e che possono interferire con la gestione della parodontite
- Spiegare i metodi di controllo della placca batterica ed essere in grado di motivare il paziente ad usarli
- Padroneggiare le tecniche di strumentazione parodontale
- Stabilire una prognosi globale della malattia parodontale per ogni paziente e una prognosi individuale per ciascuno dei denti colpiti
- Definire i meccanismi biologici ossei nella rigenerazione ossea guidata
- Eseguire le tecniche chirurgiche di rialzo del seno, innesto osseo del ramo e sifissi mandibolare
- Correlare la parodontologia e l'implantologia con le patologie mediche del paziente e altre specialità odontoiatriche, così come il prelievo di campioni
- Spiegare le tecniche di manutenzione, così come le alterazioni perimplantari e il loro trattamento
- Eseguire procedure rigenerative dopo estrazioni di attacchi parodontali compromessi di denti inclusi
- Descrivere l'anatomia del complesso cranio-mascellare: rilevanza chirurgica e implantologica



- Spiegare le procedure chirurgiche di estrazioni e frenulectomie
- Spiegare il processo per la realizzazione degli aspetti fondamentali dell'impianto-protesi: presa d'impronta, fusione, montaggio in articolatore e regolazione occlusale della protesi
- Spiegare il processo per la realizzazione di tecniche chirurgiche di elevazione sinusale, innesto osseo del ramo e sifisi mandibolare
- Correlare l'implantologia con le patologie mediche del paziente e altre specialità odontoiatriche, così come il prelievo di campioni
- Applicare tecniche chirurgiche per ottenere la stabilità dell'impianto primario, in situazioni favorevoli, con alta disponibilità ossea
- Applicare tecniche di implantologia immediata
- Applica le conoscenze a denti singoli, ponti parziali e restauri con carico immediato
- Descrivere le tecniche di manutenzione, così come le alterazioni perimplantari e il loro trattamento
- Applicare le tecniche di aumento della cresta alveolare preimplantologica con rigenerazione dei tessuti duri e molli
- Descrivere le diverse tecniche di gestione dei tessuti molli da utilizzare durante gli interventi implantari e rigenerativi
- Spiegare il processo di esecuzione degli aspetti implanto-protesici avanzati: Restauri completi, alterazioni della dimensione verticale, ecc.
- Descrivere i passaggi per eseguire la parte chirurgica, la parte protesica e la regolazione occlusale su denti singoli e ponti parziali

“

*Una specializzazione di qualità per studenti eccellenti. In TECH disponiamo dell'equazione perfetta per una specializzazione di alto livello"*

03

# Competenze

Una volta studiati i contenuti e raggiunti gli obiettivi del Master Specialistico in Parodontologia, Implantologia e Chirurgia Orale, il professionista avrà acquisito competenze e prestazioni superiori in questo settore. Un approccio completo offerto da una specializzazione di alto livello, che fa la differenza.



“

Raggiungere l'eccellenza in qualsiasi professione richiede sforzo e perseveranza. Ma, soprattutto, l'appoggio di professionisti che apportino l'impulso di cui hai bisogno, con i mezzi e il sostegno necessari. In TECH mettiamo a tua disposizione tutto quello di cui hai bisogno”



## Competenze generali

- Possedere e comprendere la conoscenza in un'area di studio che si basa sulle fondamenta dell'istruzione secondaria generale, e di solito è ad un livello che, pur basandosi su libri di testo avanzati, include anche alcuni aspetti che coinvolgono la conoscenza dell'avanguardia del campo di studio
- Applicare le conoscenze al lavoro o vocazione in modo professionale e possedere le competenze solitamente dimostrate attraverso lo sviluppo e la difesa di argomenti e la risoluzione di problemi nel campo di studio
- Raccogliere e interpretare dati rilevanti (di solito nell'ambito della propria area di studio) per formulare giudizi che includano una riflessione su questioni rilevanti sociali, scientifiche o etiche
- Trasmettere informazioni, idee, problemi e soluzioni a un pubblico sia specializzato che non
- Sviluppare le capacità di apprendimento necessarie per intraprendere ulteriori studi con un alto grado di autonomia





## Competenze specifiche

- Conoscere i processi generali della malattia, tra cui infezione, infiammazione, alterazioni del sistema immunitario, degenerazione, neoplasia, alterazioni metaboliche e malattie genetiche
- Formulare un primo giudizio diagnostico e stabilire una strategia diagnostica ragionata, essendo competente nel riconoscere le situazioni che richiedono cure dentali urgenti
- Conoscere e applicare il trattamento di base delle più comuni patologie orali in pazienti di tutte le età. Le procedure terapeutiche devono essere basate sul concetto di minima invasività e su un approccio globale e integrato al trattamento della cavità orale
- Saper pianificare ed eseguire un trattamento odontoiatrico multidisciplinare, sequenziale e integrato di limitata complessità in pazienti di tutte le età e condizioni, e in pazienti che richiedono cure speciali
- Proporre misure preventive adeguate ad ogni situazione clinica
- Riconoscere il ruolo del dentista nella prevenzione e nella protezione contro le malattie della bocca, così come nel mantenimento e nella promozione della salute, sia a livello individuale che comunitario
- Comprendere e riconoscere gli aspetti sociali e psicologici relativi al trattamento del paziente
- Sviluppare le capacità di apprendimento necessarie per intraprendere ulteriori studi con un alto grado di autonomia
- Essere competente nel valutare il parodonto, stabilire una diagnosi, una prognosi e la formulazione di un piano di trattamento parodontale
- Conoscere le indicazioni, controindicazioni, effetti avversi, interazioni e posologia dei farmaci antinfiammatori, analgesici e antibiotici utilizzati in parodontologia

- Sapere come applicare le tecniche radiologiche per la diagnosi
- Conoscere i fondamenti della terapia parodontale non chirurgica ed essere competente in tutte le tecniche di strumentazione parodontale, sia sopragengivale che subgengivale, utilizzando strumenti appropriati
- Avere conoscenza dei fondamenti della terapia chirurgica parodontale e delle tecniche chirurgiche parodontali
- Capire i meccanismi biologici della formazione dell'osso
- Capire e applicare la rigenerazione ossea guidata da membrane e l'osso liofilizzato e la tecnica di ottenere plasma ricco di fattori di crescita
- Eseguire tecniche chirurgiche per il rialzo sinusale, sia in modo traumatico che atraumatico
- Eseguire l'implantologia post-estrattiva immediata
- Eseguire la tecnica di prelievo di innesti ossei dal ramo mandibolare e dalla sifisi
- Gestire situazioni cliniche complesse ed impegnative dal punto di vista estetico e funzionale
- Eseguire l'aggiustamento occlusale necessario nel carico immediato
- Diagnosticare i disturbi parodontali degli impianti
- Applicare le tecniche di aumento della cresta alveolare dei tessuti molli e la chirurgia parodontale pre-protesica
- Padroneggiare le tecniche di lembo mucoperiosteo, di innesto gengivale epiteliale e connettivale libero, di innesto peduncolare e di chirurgia parodontale estetica
- Capire le tecniche di manutenzione perimplantare

- ♦ Conoscere le procedure chirurgiche in una e due fasi, preparare il campo chirurgico e padroneggiare i protocolli di sterilizzazione
- ♦ Spiegare l'evoluzione dell'implantologia
- ♦ Descrivere e analizzare l'anatomia del complesso cranio-mascellare e la biologia dell'osteointegrazione
- ♦ Eseguire la raccolta dei dati e l'esame del paziente per la preparazione di una corretta anamnesi medica
- ♦ Identificare i farmaci necessari per il trattamento dell'impianto
- ♦ Sapere come applicare le tecniche radiologiche per la diagnosi implantologia
- ♦ Descrivere ed eseguire la presa d'impronta di pazienti con impianti osteointegrati e la fusione di impronte prese su impianti dentali
- ♦ Saper assemblare casi clinici in articolatore
- ♦ Eseguire la regolazione occlusale delle protesi su impianti
- ♦ Spiegare i parametri estetici e adattarli ad ogni paziente
- ♦ Capire i meccanismi biologici della formazione dell'osso
- ♦ Capire e applicare la rigenerazione ossea guidata da membrane e osso liofilizzato, la tecnica di ottenere plasma ricco di fattori di crescita
- ♦ Eseguire tecniche chirurgiche per il rialzo sinusale, sia in modo laterale che atraumatico
- ♦ Eseguire l'implantologia post-estrattiva immediata
- ♦ Eseguire la tecnica di prelievo di innesti ossei dal ramo mandibolare e dalla sifissi
- ♦ Definire l'applicazione degli impianti transitori
- ♦ Correlare l'implantologia con le patologie mediche del paziente e altre specialità odontoiatriche, così come il prelievo di campioni
- ♦ Gestire situazioni cliniche complesse ed impegnative dal punto vista estetico e funzionale
- ♦ Applicare tecniche chirurgiche per ottenere la stabilità dell'impianto primario
- ♦ Applica le conoscenze a denti singoli, ponti parziali e restauri con carico immediato
- ♦ Eseguire l'aggiustamento occlusale necessario nel carico immediato
- ♦ Diagnosticare i disturbi parodontali degli impianti
- ♦ Applicare le tecniche di aumento della cresta alveolare dei tessuti molli e la chirurgia parodontale pre-protesica
- ♦ Padroneggiare le tecniche di lembo mucoperiosteo, di innesto gengivale epiteliale e connettivale libero, di innesto peduncolare e di chirurgia parodontale estetica
- ♦ Capire le tecniche di manutenzione perimplantare
- ♦ Sapere come cerare l'anatomia ideale dei denti
- ♦ Sapere come fare le piastre di altezza necessarie per la riabilitazione protesica
- ♦ Applicare le tecniche necessarie per la produzione di modelli di lavoro
- ♦ Descrivere le procedure chirurgiche in una e due fasi, preparare il campo chirurgico e padroneggiare i protocolli di sterilizzazione

“

*Il nostro obiettivo è molto semplice: offrirti una specializzazione di qualità con il miglior sistema docente del momento, affinché possa superarti e crescere personalmente e professionalmente”*



04

# Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale della nostra Università, siamo orgogliosi di offrirti un corpo docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza nel campo dell'educazione. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.



66

*I nostri professori metteranno a tua disposizione la loro esperienza e la loro capacità didattica per offrirti un processo di specializzazione stimolante e creativo"*

**Direzione****Dott. Bellver Fernández, Ricardo**

- Laureato in Odontoiatria presso l'Università Cardenal Herrera
- Master Universitario in Implantologia e Chirurgia Orale presso l'Università Cardenal Herrera
- Master in Scienze Odontoiatriche presso l'Università di Valencia
- Master in Parodontologia Integrale C.G. Educazione continua
- Professore collaboratore del Master in Parodontologia Integrale C.G. Formazione Prof. Dott. Raúl Caffesse
- Professore collaboratore del Master in Implantologia Orale presso l'Università Cardenal Herrera
- Specializzazione Chirurgica presso il Servizio Maxillo-Facciale e Stomatologico dell'Unità del Servizio Maxillo-Facciale e Stomatologico, ambulatori e sale operatorie, unità per bambini e adulti Condotto dalla Dott.ssa MC Baquero de la Hermosa
- Membro SEPA
- Borsa di studio in Rigenerazione Ossea, Dott. Carlo Tinti Brescia
- Specializzazione in Chirurgia Mucogengivale, Dott. Giovanni Zucchelli presso l'Università di Bologna Italia
- Specializzazione in Rigenerazione Ossea, Dott. Istvan Urban Budapest, Ungheria
- Varie pubblicazioni in Pubmed, relatore nazionale e internazionale
- Studio privato dedicato a Parodontologia, Impianti e Riabilitazione Orale ad Alta Complessità



### **Dott.ssa Martínez Gómez, Berta**

- Laurea in Odontoiatria presso l'Università di Barcellona
- Master in Parodontologia Integrale C.G. Educazione continua con il Prof. Raúl G. Caffesse
- Master in Implantologia e Parodontologia presso CIDESID
- Laurea Magistrale in Endodoncia, Dott. Hipólito Fabra
- Diploma di laurea in Endodoncia presso CIDESID
- Corso avanzato multidisciplinare Dott. Iñaki Gámborena, San Sebastián, Spagna
- Corso di Prostodonzia ed Estetica Dentale presso CIDESID
- Corso di stratificazione su denti posteriori e anteriori presso CIDESID
- Corso teorico-pratico in Chirurgia Parodontale: La ricostruzione dei tessuti parodontali e perimplantari Prof. Massimo de Sanctis Dott. Fabio Vignoletti Società Italiana di Aggiornamento Odontoiatrico Forlì
- Professore collaboratore del Master in Parodontologia Integrale C.G. Educazione Prof. Dott. Raúl Caffesse
- Studio privato dedicato alla Parodontologia e all'Odontoiatria Conservativa
- Relazioni a livello nazionale e internazionale
- Membro SEPA e borsa di studio in Rigenerazione Ossea Dott. Carlo Tinti Brescia Italia

## Direzione



### **Dott. García-Sala Bonmatí, Fernando**

- Laureato in Odontoiatria
- Professore Associato del Dipartimento di Stomatologia presso l'Università di Valencia
- Master Universitario in Implantologia Orale presso l'Università Europea di Madrid
- Certificazione in Advances in Implantology and Oral Rehabilitation presso il New York University College of Dentistry New York, Stati Uniti
- Ex professore e condirettore del Master in Implantologia Orale Avanzata presso l'Università Europea di Valencia Valencia, Spagna
- Ex professore in Patologia Chirurgica Orale presso l'Università Europea di Valencia Valencia, Spagna
- Membro ITI (International Team Implantology)
- Membro SEPES
- Borsa di studio in Rigenerazione Ossea, Dott. Carlo Tinti Brescia, Italia
- Specializzazione in Chirurgia Mucogengivale, Dott. Giovanni Zucchelli presso l'Università di Bologna Bologna
- Educazione in Rigenerazione Parodontale, Dott. Cortellini Firenze
- Specializzazione in Rigenerazione Ossea, Dott. Urban Budapest, Ungheria
- Varie pubblicazioni in JCR, relatore nazionale e internazionale
- Studio privato di Chirurgia, Parodontologia e Impianti



### **Dott. Brotons Oliver, Alejandro**

- Laureato in Odontoiatria
- Dottore in Odontoiatria presso l'Università di Valencia (PhD)
- Master in Chirurgia Orale e Implantologia presso l'Università di Valencia
- Certificazione in Advances in Implantology and Oral Rehabilitation presso il New York University College of Dentistry New York, Stati Uniti
- Ex professore e condirettore del Master in Implantologia Orale Avanzata presso l'Università Europea di Valencia Valencia, Spagna
- Ex professore in Patologia Chirurgica Orale presso l'Università Europea di Valencia Valencia, Spagna
- Ex professore in Patologia Chirurgica Orale Università UCV - Cardenal Herrera Valencia, Spagna
- Membro SECIB e SEPES
- Borsa di studio in Rigenerazione Ossea, Dott. Carlo Tinti Brescia
- Specializzazione in Rigenerazione Ossea, Dott. Urban Budapest, Ungheria
- Varie pubblicazioni in JCR, relatore nazionale e internazionale
- Studio privato di Chirurgia, Parodontologia e Impianti

## Professori

### Dott. Aragüés, Alfredo

- ♦ Laureato in Odontoiatria Università ISCS Lisbona, Portogallo
- ♦ Certificazione in Parodontologia Università Autonoma di Nuevo León Monterrey, Messico
- ♦ Master in Periodontia Università di Parigi, Francia
- ♦ Master in Tabagismo Università di Cantabria Cantabria, Spagna
- ♦ Master in Laser Università di Barcellona Barcellona, Spagna
- ♦ Master Interuniversitario Europeo
- ♦ Associate & Fellow of the World Clinical Laser Institute W.C.L.I.
- ♦ Membro SEPA (Società Spagnola di Periodontia e Osteointegrazione)
- ♦ Membro EFP (European Federation of Periodontology)
- ♦ Membro AAP (American Academy of Periodontology)
- ♦ Membro SELO (Società Spagnola di Laser)
- ♦ Membro SOLA (Internacional Society for Oral Laser Applications)
- ♦ Membro WALT (World Association For Oral Therapy)
- ♦ Membro Onorario ALA (Adriatic Laser Academy)
- ♦ Membro fondatore dell'Associazione Nazionale di Dentisti Indipendenti
- ♦ Presidente del Collegio di Dentisti di Burgos
- ♦ Studio in esclusivo di Ortodontia a Burgos, Spagna

### Dr. Caffesse, Raúl

- ♦ Professore e direttore di Ricerca nella specialità di Parodontologia presso l'Università di Nuevo León, Monterrey, Messico
- ♦ Docente ospite al Master in Parodontologia presso l'Università Complutense di Madrid e al Master in Odontoiatria Generale degli Adulti presso l'Università di Barcellona
- ♦ È stato professore distinto di Parodontologia, presidente della divisione e del dipartimento, e direttore del programma di Educazione Avanzata in Parodontologia presso la University of Texas-Houston Dental School, dove è stato preside dal 1992 al 1996
- ♦ È stato professore, capo del dipartimento e direttore del programma di Educazione Parodontale Avanzata presso l'Università del Michigan
- ♦ Professore straordinario della Facoltà di Odontoiatria presso l'Università di La Plata, Argentina, e professore onorario presso l'Università di Buenos Aires
- ♦ Laurea in Odontoiatria e Dottore in Odontoiatria presso l'Università di Buenos Aires e Master of Science in Parodontologia presso l'Università del Michigan
- ♦ Ha ricevuto quattro dottorati onorari dalle Università di Cuyo, La Plata, Tucumán e del Nordest dell'Argentina
- ♦ È membro dell'International College of Dentists e dell'American College of Dentists, ed è membro onorario di istituzioni internazionali, tra cui l'Accademia Pierre Fauchard e la Società Spagnola di Parodontologia
- ♦ Ha pubblicato più di cinquecento articoli scientifici e ha impartito corsi in cinque continenti

### **Dott. Contreras Coy, Lluís**

- ♦ Laureato in Odontoiatria Università Internazionale della Catalogna Catalogna, Spagna
- ♦ Master in Soft Tissue Management Around Teeth and Implants Università di Bologna Italia
- ♦ Master in Endodoncia Università Internazionale della Catalogna Catalogna, Spagna
- ♦ Master in Parodontologia Integrale C.G. Educazione continua Prof. Raúl G. Caffesse
- ♦ Specializzazione in Estetica Dentale Avanzata presso SCOE
- ♦ Presentazioni in congressi nazionali e internazionali
- ♦ Menzione d'onore della giuria del SEI 2012 per la comunicazione: "ROG quando si collocano impianti in cerchi con fenestrazioni alveolari"
- ♦ Docente collaboratore del Master in Parodontologia Integrale Educazione continua Elche, Alicante (Spagna)
- ♦ Membro di SEPA e SCOE
- ♦ Studio privato in Parodontologia, Endodoncia e Odontoiatria Estetica

### **Dott. Galán, Barán Abdi**

- ♦ Laureato in Odontoiatria. Università Rey Juan Carlos Madrid, Spagna
- ♦ Dentista specialista in Parodontologia e Osteointegrazione del Consiglio Generale degli Odontologi e Stomatologi di Spagna
- ♦ Master in Parodontologia Integrale C.G. Educazione continua Prof. Raúl G. Caffesse
- ♦ Master modulare in Endodoncia Clinica Dott. C. Stambolsky Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Madrid, Spagna
- ♦ Specialista in Implantoprotezi Università Rey Juan Carlos Madrid, Spagna
- ♦ Esperto in Gestione Clinica Dentale Udima
- ♦ Membro SEPA (Società Spagnola di Periodontia e Osteointegrazione)
- ♦ Membro SEPES (Società Spagnola di Protesi Stomatologica)

### **Dott. García Martínez, Gonzalo**

- ♦ Laureato in Odontoiatria Università di Murcia 2000-2005
- ♦ Specializzazione in Ortodoncia Centro di Studi in Ortodoncia Gnathos 2005-2007
- ♦ Esperto in Chirurgia Ortognatica Ospedale Ramón y Cajal Università di Alcalá 2015-2016
- ♦ Esperto in Chirurgia Ortognatica Roth-Williams Center for Functional Occlusion 2014-2015
- ♦ Laurea magistrale in Ortodoncia Chirurgica e Chirurgia Ortognatica Madrid, 2015
- ♦ Docente collaboratore del Master in Implantologia presso l'Università Miguel Hernández Elche
- ♦ Collaboratore della piattaforma della Classe Avanzata di Odontoiatria
- ♦ Studio privato con dedizione esclusiva all'Ortodonzia presso C. D. TREES Cartagena (Murcia)

### **Dott. García-Sala Bonmatí, Fernando**

- ♦ Laureato in Odontoiatria presso l'Università Cardenal Herrera
- ♦ Master Universitario in Implantologia Orale presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Certificazione in Advances in Implantology and Oral Rehabilitation presso New York University College of Dentistry
- ♦ Professore associato Dipartimento di Stomatologia dell'Università di Valencia
- ♦ Ex professore e codirettore del Master in Implantologia Orale Avanzata presso l'Università Europea di Valencia
- ♦ Professore in Patologia Chirurgica Orale presso l'Università Europea di Valencia
- ♦ ITI (International Team Implantology)
- ♦ Membro SEPES
- ♦ Borsa di studio in Rigenerazione Ossea, Dott. Carlo Tinti Brescia
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Mucogengivale, Dott. Giovanni Zucchelli presso l'Università di Bologna
- ♦ Educazione in Rigenerazione Parodontale, Dott. Cortellini Firenze
- ♦ Specializzazione in Rigenerazione Ossea, Dott. Urban Budapest, Ungheria
- ♦ Varie pubblicazioni in Pubmed, relatore nazionale e internazionale
- ♦ Studio privato di Chirurgia, Parodontologia e Impianti

**Dott. Gioia Palavacino, Claudio**

- ♦ Laureato in Odontoiatria Università di Murcia, Spagna
- ♦ Laureato in Odontoiatria Università Nazionale di La Plata Buenos Aires, Argentina
- ♦ Certificazione in Parodontologia Università del Texas Houston, USA
- ♦ Specialista in Odontoiatria Integrata e Impianti Università di Murcia Murcia, Spagna
- ♦ Direttore C.G. Educazione continua Elche, Alicante (Spagna)
- ♦ Membro SEPA (Società Spagnola di Periodontia e Osteointegrazione)
- ♦ Membro EFP (European Federation of Periodontology)
- ♦ Membro AAP (American Academy of Periodontology)
- ♦ Membro SEPES (Società Spagnola di Protesi Stomatologica)
- ♦ Studio privato dedicato a Parodontologia, Impianti e Riabilitazione Orale ad Alta Complessità ad Elche

**Dott. Hernández Cobo, Álvaro**

- ♦ Laurea in Odontoiatria presso l'Università Alfonso X El Sabio Madrid
- ♦ Specialista Universitario in Impianti presso l'Università Miguel Hernández Elche
- ♦ Master in Parodontologia Integrale C.G. Educazione continua Prof. Raúl G. Caffesse
- ♦ Master in Occlusione e Protesi presso la Scuola Europea di Riabilitazione Orale, Implantologia e Biomateriali
- ♦ Corso avanzato di Chirurgia Estetica Mucogengivale, Dott. Giovanni Zucchelli
- ♦ Corso avanzato multidisciplinare, Dott. Iñaki Gamborena
- ♦ Studio privato specializzato in Parodontologia, Impianti e Riabilitazione Orale ad Alta Complessità
- ♦ Professore collaboratore del Master di Parodontologia, Dott. Raúl Caffesse presso la CG Educazione

**Dott.ssa María Martínez, Ana**

- ♦ Laureata in Odontoiatria presso l'Università di Murcia Murcia, Spagna
- ♦ Dottorato in Odontoiatria presso l'Università di Murcia Murcia, Spagna
- ♦ Master in Parodontologia Integrale C.G. Educazione continua Prof. Raúl G. Caffesse, Professore collaboratore del Master in Parodontologia Integrale C.G. Educazione continua Elche, Alicante (Spagna)
- ♦ Docente del corso di Implantologia Orale e Protesi Assistita da Impianti C.G. Educazione continua Elche, Alicante (Spagna)
- ♦ Membro SEPA (Società Spagnola di Periodontia e Osteointegrazione)
- ♦ Membro EFP (European Federation of Periodontology)
- ♦ Studio privato dedicato a Parodontologia, Impianti e Riabilitazione Orale ad Alta Complessità ad Elche Alicante (Spagna)

**Dott.ssa Ruíz-Oriol, Carlota**

- ♦ Laurea in Odontoiatria presso l'Università di Barcellona
- ♦ Laurea Magistrale in Protesi Dentali Dott. Mallat Società Catalana di Odontostomatologia dell'Accademia delle Scienze Mediche
- ♦ Laurea Magistrale in Odontoiatria Estetica Avanzata Dott. Padrós Società Catalana di Odontostomatologia dell'Accademia delle Scienze Mediche
- ♦ Master in Parodontologia C.G. Educazione continua Dott. Raúl G. Caffesse
- ♦ Master in Implantologia Clinica e Protesi Orale Università di Barcellona
- ♦ Professore collaboratore del Master in Parodontologia Integrale C.G. Educazione continua dal 2012 e Master in Implantologia Clinica e Protesi Orale Università di Barcellona da gennaio 2016

### **Dott. De Barutell Castillo, Alfonso**

- ♦ Laurea in Odontoiatria 1998-2003
- ♦ Professore associato della materia Protesi Dentale I presso l'Università di Valencia, dal 2007
- ♦ Docente del Master in Protesi Dentale presso l'Università di Valencia
- ♦ Master in Protesi Dentale e Protesi Implantare presso l'Università di Valencia, 2004- 2005
- ♦ Autore di diverse pubblicazioni e comunicazioni nazionali
- ♦ Membro della Società Spagnola di Protesi Dentale (SEPES) dal 2005
- ♦ Soggiorni clinici a San Sebastian, Madrid, Lisbona, New York...
- ♦ Studio privato esclusivo di protesi estetica e protesi su impianti a Valencia

### **Dott. Cabo Nadal, Alberto**

- ♦ Laureato in Odontoiatria Università di Valencia 1994/1999
- ♦ Laurea Magistrale Diploma di laurea in Protesi Dentali, 3<sup>a</sup> Edizione 1999/2000 Università di Valencia
- ♦ Educazione continua in chirurgia, protesi su impianti e riabilitazione orale Dott. Eduardo Anitua Vitoria 2001
- ♦ Professore associato dell'Unità di insegnamento di Prostodonzia e Occlusione Università di Valencia
- ♦ Online UV
- ♦ Docente incaricato della pratica clinica dentale presso l'Università Europea di Valencia (2012-2015)

### **Dott. García Dalmau, Carlos**

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Valencia
- ♦ Laurea in Odontoiatria Università di Valencia
- ♦ Master in Chirurgia Orale e Implantologia Università di Valencia
- ♦ Docente del Master in Implantologia Orale Avanzata presso l'Università Europea di Valencia (2010-2016)
- ♦ Professoressa in Patologia Chirurgica Orale Università Europea di Valencia (2010-2016)
- ♦ Membro SECIB
- ♦ Studio privato di Chirurgia, Parodontologia e Impianti

### **Dott.ssa Manzanera Pastor, Ester**

- ♦ Laureata in Odontoiatria presso l'Università di Valencia
- ♦ Master in Odontoiatria Integrata, Implantologia e Biomateriali presso l'Università di Murcia
- ♦ Master in Implantologia Avanzata presso l'Università di Murcia
- ♦ Master in Scienze Odontoiatriche presso l'Università di Valencia
- ♦ Professoressa in Patologia Chirurgica presso l'Università Europea di Valencia
- ♦ Studio privato in Chirurgia, Implantologia ed Estetica

**Dott.ssa Mellado Valero, Ana**

- Laureata in Odontoiatria U.V.
- Dottoressa in Odontoiatria U.V.
- Specialista Universitaria in Implantoprotesi presso l'Università Complutense di Madrid (1998-1999)
- Diploma Universitario in Prostodonzia presso U.V. (2000-2001)
- Professoressa associata dell'Unità di insegnamento di Prostodonzia e Occlusione Facoltà di Odontoiatria presso U.V.
- Docente del Master in Protesi presso la Facoltà di Odontoiatria U.V.
- Diretrice del Master in Implantologia Orale Avanzata presso l'Università Europea di Valencia (2015-2016)
- Master Universitario in Scienze Odontoiatriche (2011)
- Membro del Consiglio della Società Spagnola di Protesi Stomatologica e Estetici (SEPES)
- Coordinatrice della scuola online SEPES
- Membro del Consiglio di Amministrazione del Centro di Studi Odontostomatologici di Valencia

**Dott. Plaza Espi, Andrés**

- Laurea in Odontoiatria presso l'Università Cardenal Herrera-CEU di Valencia
- Master in Medicina Orale e Chirurgia bocca presso l'Università di Valencia 2010-2011
- Master Universitario in Scienze Odontoiatriche presso l'Università di Valencia 2011-2012
- Master in Protesi Dentale presso l'Università di Valencia 2009
- Professore associato di Protesi II presso la Facoltà di Odontoiatria dell'Università di Valencia
- Docente Collaboratore del Master in Protesi Dentale presso l'Università di Valencia





**Dott. Rodríguez-Bronchú, Javier**

- Laurea in Odontoiatria presso l'Università Cardenal Herrera (UCV) (2002-2007)
- Master Universitario in Implantologia Orale Avanzata Università Europea di Madrid (2008-2010)
- Master in "Current Concepts in American Dentistry: Advances in Implantology and Oral Rehabilitation" New York College of Dentistry, New York (2008-2010)
- Direttore medico di RB Clínica Odontológica
- Studio privato in Chirurgia e Implantologia Orale Avanzata

**Dott. Sierra Sánchez, José Luis**

- Laurea in Odontoiatria presso l'Università Europea di Madrid (1996- 2001)
- Master Universitario in Implantologia Orale Avanzata presso l'Università Europea di Madrid, anni accademici 2010-2012
- Certificazione in Advances in Implantology and Oral Rehabilitation presso New York University
- Certificazione in Chirurgia Orale e Implantologia della Facoltà di Odontoiatria presso l'Università di Valencia, 2009
- Programma di educazione continua in Implantologia presso l'Istituto BTI 2002-2003
- Studio privato in Chirurgia e Implantologia Orale Avanzata

05

# Struttura e contenuti

I contenuti di questa specializzazione sono stati sviluppati da vari professori con un chiaro obiettivo: permettere agli alunni di raggiungere tutte le abilità necessarie per diventare veri esperti in materia. Il contenuto di questo corso ti permetterà di apprendere tutti gli aspetti delle diverse discipline coinvolte in quest'area. Un programma completo e ben strutturato che ti porterà ai più alti standard di qualità e successo.





66

*Grazie a uno sviluppo molto ben  
compartimentato, potrai accedere  
alle conoscenze più avanzate del  
momento per raggiungere il successo"*

**Modulo 1. Parodontologia di base**

- 1.1. Anatomia del parodonto
  - 1.1.1. Gengive: cheratinizzate, libere, inserite, interdentali
  - 1.1.2. Mucosa alveolare
  - 1.1.3. Legamento parodontale
  - 1.1.4. Cemento radicolare
  - 1.1.5. Osso alveolare
  - 1.1.6. Sangue, sistema linfatico e nervoso del parodonto
  - 1.1.7. Biotipi parodontali
  - 1.1.8. Spazio biologico
- 1.2. Epidemiologia della parodontite
  - 1.2.1. Prevalenza delle malattie parodontali
  - 1.2.2. Fattori di rischio della parodontite
  - 1.2.3. Malattie parodontali e la loro relazione con le malattie sistemiche
- 1.3. Microbiologia della parodontite
  - 1.3.1. Biofilm e calcolo dentale: Aspetti microbiologici e clinici
  - 1.3.2. Infezioni parodontali
  - 1.3.3. Patogeni parodontali
  - 1.3.4. Placca batterica e biofilm: Inizio e progressione della malattia
- 1.4. Interazione ospite-parassita
  - 1.4.1. Inizio e progressione della malattia
  - 1.4.2. Patogenesi della parodontite
  - 1.4.3. Interazione ospite-parassita
- 1.5. Fattori associati alla malattia parodontale
  - 1.5.1. Diabete mellito
  - 1.5.2. Pubertà, gravidanza, menopausa
  - 1.5.3. Tabagismo

**Modulo 2. Malattie parodontali**

- 2.1. Lesioni gengivali infiammatorie non indotte dalla placca
  - 2.1.1. Malattie gengivali di origine batterica
  - 2.1.2. Lesioni gengivali di origine virale
  - 2.1.3. Malattie gengivali di origine micotica
  - 2.1.4. Lesioni gengivali di origine genetica
  - 2.1.5. Malattie gengivali di origine sistematico
  - 2.1.6. Lesioni traumatiche
- 2.2. Lesioni gengivali indotte dalla placca
  - 2.2.1. Classificazione delle malattie gengivali
  - 2.2.2. Gengivite indotta dalla placca
  - 2.2.3. Malattie gengivali associate a medicine
  - 2.2.4. Malattie gengivali associate a malattie sistemiche
- 2.3. Parodontite cronica
  - 2.3.1. Caratteristiche generali e cliniche
  - 2.3.2. Suscettibilità e progresso
  - 2.3.3. Fattori di rischio
- 2.4. Parodontite aggressiva
  - 2.4.1. Classificazione
  - 2.4.2. Eziologia e patogenesi
  - 2.4.3. Diagnosi
  - 2.4.4. Principi terapeutici
- 2.5. Malattia parodontale ulcero-necrotizzante
  - 2.5.1. Caratteristiche generali e cliniche. Classificazione
  - 2.5.2. Eziologia e patogenesi
  - 2.5.3. Diagnosi
  - 2.5.4. Principi terapeutici
- 2.6. Ascesso parodontale
  - 2.6.1. Introduzione
  - 2.6.2. Classificazione
  - 2.6.3. Eziologia, patogenesi, istopatologia e microbiologia
  - 2.6.4. Diagnosi
  - 2.6.5. Trattamento



- 2.7. Lesione di origine endodontica
  - 2.7.1. Introduzione
  - 2.7.2. Classificazione
  - 2.7.3. Eziologia, patogenesi, istopatologia e microbiologia
  - 2.7.4. Diagnosi
  - 2.7.5. Effetti del trattamento parodontale sulla polpa
  - 2.7.6. Trattamento
- 2.8. Alitosi

### **Modulo 3. Esame, diagnosi e piano di trattamento**

- 3.1. Anamnesi del paziente con malattia parodontale
  - 3.1.1. Storia dentale, sociale, familiare, tabagismo, abitudini igieniche
  - 3.1.2. Stato di igiene orale
  - 3.1.3. Segni e sintomi della malattia parodontale: gengiva, legamento parodontale e osso alveolare
- 3.2. Esame intraorale e radiografico
  - 3.2.1. Esame intraorale: Periodontogramma
  - 3.2.2. Esame radiografico: serie radiografica periapicale
  - 3.2.3. Screening per la malattia parodontale
- 3.3. Diagnosi
  - 3.3.1. Diagnosi delle lesioni parodontali
  - 3.3.2. Gengivite
  - 3.3.3. Parodontite lieve
  - 3.3.4. Parodontite moderata o avanzata
- 3.4. Piano di trattamento
  - 3.4.1. Piano di trattamento iniziale
  - 3.4.2. Prognosi terapeutica
  - 3.4.3. Rivalutazione
  - 3.4.4. Terapia correttiva o ricostruttiva
  - 3.4.5. Terapia di manutenzione

**Modulo 4.** Trattamento parodontale non chirurgico di base: Fase iniziale

- 4.1. Controllo meccanico della placca sovragengivale
  - 4.1.1. Controllo della placca: spazzolatura e pulizia interdentale. Tecniche
  - 4.1.2. Istruzione e motivazione nel controllo della placca
- 4.2. Controllo chimico della placca sovragengivale: Uso di antisettici in parodontologia
  - 4.2.1. Controllo chimico: Concetto, agenti, meccanismi d'azione e veicoli
  - 4.2.2. Classificazione degli agenti chimici di controllo delle placche
  - 4.2.3. Clorexidina: tossicità, pigmentazione, meccanismo d'azione, uso clinico
- 4.3. Trattamento non chirurgico della malattia parodontale
  - 4.3.1. Rilevamento e rimozione del tartaro
  - 4.3.2. Tecniche di sbrigliamento: Meccanico e manuale
  - 4.3.3. Cura post-operatoria e gestione della sensibilità dei denti
- 4.4. Trattamento farmacologico: Uso di antibiotici in parodontologia
  - 4.4.1. Principi di terapia antibiotica: Caratteristiche specifiche e limiti
  - 4.4.2. Valutazione di antimicrobici per la terapia parodontale
- 4.5. Rivalutazione
  - 4.5.1. Interpretazione dei risultati: Valutazione del trattamento
- 4.6. Manutenzione parodontale
  - 4.6.1. Valutazione del rischio: paziente, dente, progressione
  - 4.6.2. Obiettivi della manutenzione nella gengivite e nella parodontite
  - 4.6.3. Revisione e rivalutazione continua
  - 4.6.4. Motivazione

**Modulo 5.** Trattamento parodontale chirurgico: Chirurgia parodontale.

Terapia di accesso

- 5.1. Tecniche di riduzione delle tasche parodontali
  - 5.1.1. Gengivectomia
  - 5.1.2. Lembo di Widman
  - 5.1.3. Lembo di Widman modificato
  - 5.1.4. Lembo di Neumann
  - 5.1.5. Lembo di riposizionamento apicale
  - 5.1.6. Lembo di conservazione della papilla
  - 5.1.7. Lembo cuneiforme distale
  - 5.1.8. Chirurgia resettiva dell'osso: osteoplastica e ostectomia



- 5.2. Linee guida generali per la chirurgia parodontale
  - 5.2.1. Obiettivi del trattamento chirurgico
  - 5.2.2. Indicazioni per il trattamento chirurgico
  - 5.2.3. Controindicazioni per il trattamento chirurgico
  - 5.2.4. Anestesia nella chirurgia parodontale
  - 5.2.5. Strumenti della chirurgia parodontale
  - 5.2.6. Trattamento della superficie delle radici
  - 5.2.7. Sutura nella chirurgia di accesso parodontale
  - 5.2.8. Medicazioni parodontali
  - 5.2.9. Gestione del dolore e cura post-operatoria

## Modulo 6. Trattamento ricostruttivo parodontale I: rigenerazione parodontale. RTG

- 6.1. Principi rigenerativi di base
  - 6.1.1. Introduzione: reintegrazione, reinserimento, rigenerazione
  - 6.1.2. Indicazioni per la chirurgia parodontale rigenerativa
  - 6.1.3. Valutazione della rigenerazione parodontale: sondaggio, radiografia e istologia
  - 6.1.4. Guarigione della ferita parodontale: Capacità rigenerativa
    - 6.1.4.1. Cellule ossee
    - 6.1.4.2. Tessuto connettivo gengivale
    - 6.1.4.3. Legamento parodontale
    - 6.1.4.4. Epitelio
- 6.2. Procedure rigenerative
  - 6.2.1. Interventi di pulizia e piallatura delle radici e del lembo - nuovo inserimento
  - 6.2.2. Procedure di rigenerazione degli innesti
    - 6.2.2.1. Innesti autologhi
    - 6.2.2.2. Trapianti allogenici
    - 6.2.2.3. Xenotriplanti
    - 6.2.2.4. Materiali alloplastici
  - 6.2.3. Trattamento della superficie delle radici
  - 6.2.4. Membrane nella rigenerazione parodontale: Funzione barriera
  - 6.2.5. Membrane nella rigenerazione parodontale

- 6.3. Rigenerazione Guidata dei Tessuti (GTR)
  - 6.3.1. Applicazione clinica di GTR: Difetti infraossei
  - 6.3.2. Linee guida sulla tecnica GTR
    - 6.3.2.1. Disegno del lembo
    - 6.3.2.2. Caratteristiche del difetto da trattare
    - 6.3.2.3. Preparazione del difetto
    - 6.3.2.4. Sutura delle membrane
    - 6.3.2.5. Chiusure del lembo
    - 6.3.2.6. Indicazioni post-chirurgiche
  - 6.3.3. Fattori che influenzano: paziente, difetto, tecnica e cicatrici
  - 6.3.4. Materiali di barriera in GTR
  - 6.3.5. Membrane riassorbibili

## Modulo 7. Trattamento ricostruttivo parodontale II: chirurgia parodontale. Trattamento delle lesioni della forcazione

- 7.1. Forcazioni: Concetto e anatomia
  - 7.1.1. Molari superiori
  - 7.1.2. Premolari superiori
  - 7.1.3. Molari inferiori
- 7.2. Diagnosi
  - 7.2.1. Periodontogramma
  - 7.2.2. Esami radiografici
- 7.3. Trattamento
  - 7.3.1. Lesioni della forcazione di grado I
  - 7.3.2. Lesioni della forcazione di grado II
  - 7.3.3. Lesioni della forcazione di grado III
  - 7.3.4. Plastica della forcazione
  - 7.3.5. Tunnellizzazione della forcazione
  - 7.3.6. Radiektomia
  - 7.3.7. Rigenerazione delle lesioni della forcazione
  - 7.3.8. Estrazione
- 7.4. Prognosi delle lesioni della forcazione

**Modulo 8.** Trattamento ricostruttivo parodontale III: chirurgia plastica parodontale mucogengivale. Principi di base

- 8.1. Eziopatogenesi e prevalenza dei disturbi mucogengivali
  - 8.1.1. Modello di eruzione
  - 8.1.2. Fenestrazione e deiscenza
  - 8.1.3. Fattori precipitanti e predisponenti
  - 8.1.4. Prevalenza di recessione gengivale
- 8.2. Diagnosi e indicazioni in chirurgia mucogengivale
  - 8.2.1. Diagnosi del problema mucogengivale
  - 8.2.2. Criteri di intervento nel paziente pediatrico, giovane e adulto
- 8.3. Recessione gengivale
  - 8.3.1. Classificazione
- 8.4. Prognosi e predeterminazione nella copertura delle radici
- 8.5. Selezione della tecnica chirurgica
  - 8.5.1. Criteri per la scelta della tecnica chirurgica
  - 8.5.2. Fattori anatomici che influenzano la prognosi
  - 8.5.3. Prove scientifiche
  - 8.5.4. Variabili da prendere in considerazione secondo la tecnica
- 8.6. Trattamento della superficie delle radici
- 8.7. Amelogenine in chirurgia mucogengivale
- 8.8. Principi di chirurgia plastica parodontale
  - 8.8.1. Incisioni e smussi
  - 8.8.2. Lembi
- 8.9. Suture, strumenti chirurgici e cure post-operatorie
  - 8.9.1. Suture, materiali, caratteristiche, nodi e tecniche di sutura
  - 8.9.2. Strumenti chirurgici in chirurgia mucogengivale
  - 8.9.3. Cure post-operatorie

**Modulo 9.** Trattamento ricostruttivo parodontale IV: chirurgia plastica parodontale mucogengivale. Autotriplanti e lembi dislocati per il rivestimento delle radici

- 9.1. Autotriplanto libero epitelizzato
  - 9.1.1. Principi di base
    - 9.1.1.1. Indicazioni e controindicazioni
    - 9.1.1.2. Vantaggi e svantaggi
    - 9.1.1.3. Fasi della costruzione di autotriplanti epitelizzati
    - 9.1.1.4. Trattamento della zona donatrice
    - 9.1.1.5. Nutrizione e guarigione dell'innesto e della zona donatrice
    - 9.1.1.6. Complicazioni post-operatorie
  - 9.1.2. Tecnica passo dopo passo
    - 9.1.2.1. Autotriplanto profilattico
    - 9.1.2.2. Autotriplanto terapeutico
    - 9.1.2.3. Tecnica di approvvigionamento di un innesto epitelizzato
    - 9.1.2.4. Inserimento strisciante - "creeping attachment"
- 9.2. Lembi spostati: Indicazioni, vantaggi e svantaggi e tecnica
  - 9.2.1. Lembo coronale dislocato (singolo o multiplo)
  - 9.2.2. Lembo multiplo coronale dislocato senza scarico
  - 9.2.3. Lembo dislocato lateralmente e avanzato coronalmente
  - 9.2.4. Lembo semilunare
  - 9.2.5. Lembo bipediculato



**Modulo 10.** Trattamento ricostruttivo parodontale V: chirurgia plastica parodontale mucogengivale. Tecniche bilaminari per il rivestimento dei canali radicolari

- 10.1. Introduzione alla tecnica bilaminare
  - 10.1.1. Indicazioni, controindicazioni, vantaggi, svantaggi, classificazione, spessori totali e parziali
- 10.2. Tecniche chirurgiche per il reperimento di innesti di tessuto connettivo
  - 10.2.1. Caratteristiche della fibromucosa palatale
  - 10.2.2. Tecnica "Trap-door" (tre incisioni)
  - 10.2.3. Tecnica ad "I" (due incisioni)
  - 10.2.4. Tecnica della busta (incisione singola)
  - 10.2.5. Tecnica di innesto di tessuto epiteliale-connettivo de-epitelizzato
- 10.3. Innesti di tessuto connettivo associati a lembi dislocati
  - 10.3.1. Lembo coronale dislocato associato a un innesto di tessuto connettivo subepiteliale
  - 10.3.2. Lembo coronale dislocato senza scarico associato a un innesto di tessuto connettivo subepiteliale
  - 10.3.3. Lembo laterale dislocato associato a un innesto di tessuto connettivo subepiteliale
  - 10.3.4. Lembo coronale dislocato associato a un innesto di tessuto connettivo subepiteliale
- 10.4. Innesto di tessuto connettivo in tasca o busta e tunnellizzato
  - 10.4.1. Indicazioni, controindicazioni, vantaggi e svantaggi
  - 10.4.2. Tecniche
- 10.5. Biomateriali autologhi sostitutivi dell'innesto
  - 10.5.1. Allotriplanti e xenotriplanti di tessuti molli
  - 10.5.2. Indicazioni, controindicazioni, vantaggi e svantaggi
  - 10.5.3. Tipi, caratteristiche e manipolazione

**Modulo 11.** Trattamento ricostruttivo parodontale VI: chirurgia plastica parodontale mucogengivale. Chirurgia plastica correttiva

- 11.1. Allungamento chirurgico della corona dei denti
  - 11.1.1. Allungamento coronarico per motivi protesici
  - 11.1.2. Innesto di bypass coronarico multiplo per il trattamento della EPA
    - 11.1.2.1. Eruzione passiva alterata
    - 11.1.2.2. Trattamento della EPA
    - 11.1.2.3. Lembo dislocato apicalmente con osteoplastica vestibolare
    - 11.1.2.4. Lembo dislocato apicalmente con osteoplastica e osteotomia vestibolare
- 11.2. Chirurgia dell'apparecchio per i denti
  - 11.2.1. Chirurgia dell'apparecchio per i denti superiori
  - 11.2.2. Chirurgia dell'apparecchio per i denti inferiori
- 11.3. Chirurgia plastica vestibolare: Vestibuloplastica
  - 11.3.1. Vestibuloplastica
  - 11.3.2. Vestibuloplastica associata all'innesto
- 11.4. Trattamento delle abrasioni cervicali e delle carie associate alla recessione gengivale
- 11.5. Trattamento delle fessure gengivali
- 11.6. Trattamento ricostruttivo in composito associato alla copertura chirurgica della radice
- 11.7. Trattamento dei difetti della cresta alveolare con aumento dei tessuti molli
  - 11.7.1. Eziologia e classificazione dei difetti della cresta alveolare
  - 11.7.2. Tecniche chirurgiche per l'aumento di volume e gengive cheratinizzate

**Modulo 12.** Chirurgia mucogengivale in Implantologia

- 12.1. Differenze morfologiche tra tessuti molli parodontali e perimplantari
  - 12.1.1. Morfologia
  - 12.1.2. Vascolarizzazione
- 12.2. Influenza del biotipo gengivale e della gengiva cheratinizzata in Implantologia
  - 12.2.1. Biotipo fine in Implantologia
  - 12.2.2. Biotipo crasso in Implantologia
  - 12.2.3. Aree di rischio: Congiunzione impianto-tessuto molle
  - 12.2.4. Gengiva cheratinizzata vs Mucosa



- 12.3. Ricostruzione tissutale simultanea all'inserimento dell'impianto
  - 12.3.1. Ricostruzione tissutale simultanea all'inserimento dell'impianto immediato post-estrattivo
    - 12.3.1.1. Benefici clinici vs Limiti biologici
  - 12.3.2. Ricostruzione tissutale simultanea all'inserimento dell'impianto differito post-estrazione
- 12.4. Ricostruzione tissutale differita all'inserimento dell'impianto
  - 12.4.1. Ricostruzione tissutale differita al posizionamento dell'impianto al momento della riapertura chirurgica - seconda fase
  - 12.4.2. Ricostruzione tissutale differita all'inserimento dell'impianto. Affrontare il fallimento degli impianti in implantologia estetica
- 12.5. Tecniche chirurgiche
  - 12.5.1. Tecniche di conservazione della cresta alveolare
    - 12.5.1.1. Matrice di collagene
    - 12.5.1.2. Sigillatura alveolare con innesto libero
    - 12.5.1.3. Sigillatura alveolare mediante innesto peduncolare del palato
    - 12.5.1.4. Sigillatura alveolare temporanea (bio-col)
    - 12.5.1.5. Innesto combinato tessuto molle-osso: Tecnica tuber-trefina
  - 12.5.2. Tecniche chirurgiche per ottenere gengiva cheratinizzata su impianti
    - 12.5.2.1. Spostamento della fibromucosa da palatale a vestibolare
    - 12.5.2.2. Peduncoli interprossimali
    - 12.5.2.3. Peduncoli nella tasca vestibolare
    - 12.5.2.4. Innesto libero su impianti
  - 12.5.3. Tecniche chirurgiche per il reperimento di innesti di tessuto connettivo
    - 12.5.3.1. Innesto di tessuto connettivo nella tasca
    - 12.5.3.2. Innesto peduncolare del palato

## Modulo 13. Perimplantite

- 13.1. Differenze strutturali tra tessuti perimplantari e parodontali
  - 13.1.1. Interfaccia dente-gengiva vs Impianto-gengiva
  - 13.1.2. Tessuto connettivo
  - 13.1.3. Vascolarizzazione
  - 13.1.4. Spazio biologico
  - 13.1.5. Microbiologia
- 13.2. Mucosite

- 13.3. Mucosite vs Perimplantite
- 13.4. Perimplantite
  - 13.4.1. Fattori di rischio
- 13.5. Trattamento delle malattie perimplantari
  - 13.5.1. Trattamento della mucosite
  - 13.5.2. Trattamento della perimplantite
  - 13.5.3. Trattamento non chirurgico
  - 13.5.4. Trattamento chirurgico
- 13.6. Manutenzione delle malattie perimplantari

## Modulo 14. Parodontologia ed endodonzia

- 14.1. Interazioni tra polpa e malattia parodontale
- 14.2. Considerazioni anatomiche
  - 14.2.1. Tubuli dentinali
  - 14.2.2. Forame apicale
  - 14.2.3. Parodonto
  - 14.2.4. Interazioni della malattia
- 14.3. Eziologia
  - 14.3.1. Batteri
  - 14.3.2. Funghi
  - 14.3.3. Virus
  - 14.3.4. Altri patogeni: intrinseci ed estrinseci
- 14.4. Fattori contribuenti
  - 14.4.1. Trattamento endodontico non corretto
  - 14.4.2. Restauri non corretti
  - 14.4.3. Trauma
    - 14.4.3.1. Frattura dello smalto
    - 14.4.3.2. Fratture coronale senza esposizione della polpa
    - 14.4.3.3. Fratture coronale con esposizione della polpa
    - 14.4.3.4. Frattura corono-radicolare
    - 14.4.3.5. Frattura radicolare
    - 14.4.3.6. Lussazione
    - 14.4.3.7. Avulsione
  - 14.4.4. Perforazione
  - 14.4.5. Malformazione dentale

- 14.5. Diagnosi differenziale
  - 14.5.1. Lesioni endodontiche
  - 14.5.2. Lesioni parodontali
  - 14.5.3. Lesioni combinate
    - 14.5.3.1. Lesione endodontica primaria con coinvolgimento parodontale secondario
    - 14.5.3.2. Lesione parodontale primaria con coinvolgimento endodontico secondario
    - 14.5.3.3. Lesione concomitante: indipendente o comunicata
- 14.6. Prognosi

### **Modulo 15. Parodontologia, ortodonzia e occlusione**

- 15.1. Indicazioni e controindicazioni per il trattamento ortodontico nel paziente parodontale
  - 15.1.1. Indicazioni
  - 15.1.2. Controindicazioni
  - 15.1.3. Pianificazione ortodontica nel paziente parodontale
- 15.2. Vantaggi e svantaggi delle forze ortodontiche nel paziente con parodontite controllata
- 15.3. Considerazioni biologiche
  - 15.3.1. Risposta parodontale e ossea alla funzione normale
  - 15.3.2. Struttura e funzione del legamento parodontale
  - 15.3.3. Risposta del legamento parodontale e dell'osso alveolare a forze ortodontiche sostenute
  - 15.3.4. Controllo biologico del movimento dei denti - teoria bioelettrica e della pressione-tensione
  - 15.3.5. Basi dell'ortodonzia: centro di resistenza, centro di rotazione, forze controllate, trasferimento di forza, ancoraggio
- 15.4. Movimento ortodontico dei denti in un paziente con distruzione del tessuto parodontale
  - 15.4.1. Considerazioni
  - 15.4.2. Movimento del dente verso le tasche infraossee
  - 15.4.3. Tipi di movimenti ortodontici e la loro influenza sul dente parodontale
- 15.5. Sintomatologia del trauma da occlusione
  - 15.5.1. Difetti ossei angolari
  - 15.5.2. Aumento della mobilità dei denti
- 15.6. Trattamento dell'aumento mobilità dei denti
  - 15.6.1. Classificazione secondo il grado di mobilità, lo stato dei legamenti parodontali e lo stato dell'osso alveolare
  - 15.6.2. Trattamento della mobilità dei denti





## Modulo 16. Laser in parodontologia

- 16.1. Introduzione al laser
  - 16.1.1. Storia del laser
  - 16.1.2. Laser a bassa potenza
  - 16.1.3. Laser ad alta potenza o chirurgico
  - 16.1.4. Sicurezza nell'uso del laser
- 16.2. Tipologie di laser: Caratteristiche
  - 16.2.1. Laser a diodo
  - 16.2.2. Laser a erbio
- 16.3. Indicazioni e applicazioni del laser in parodontologia
  - 16.3.1. Come trattamento unico
  - 16.3.2. Come complemento al trattamento convenzionale
- 16.4. Terapia laser-fotobiomodulazione

## Modulo 17. Manutenzione del paziente parodontale e implantologico

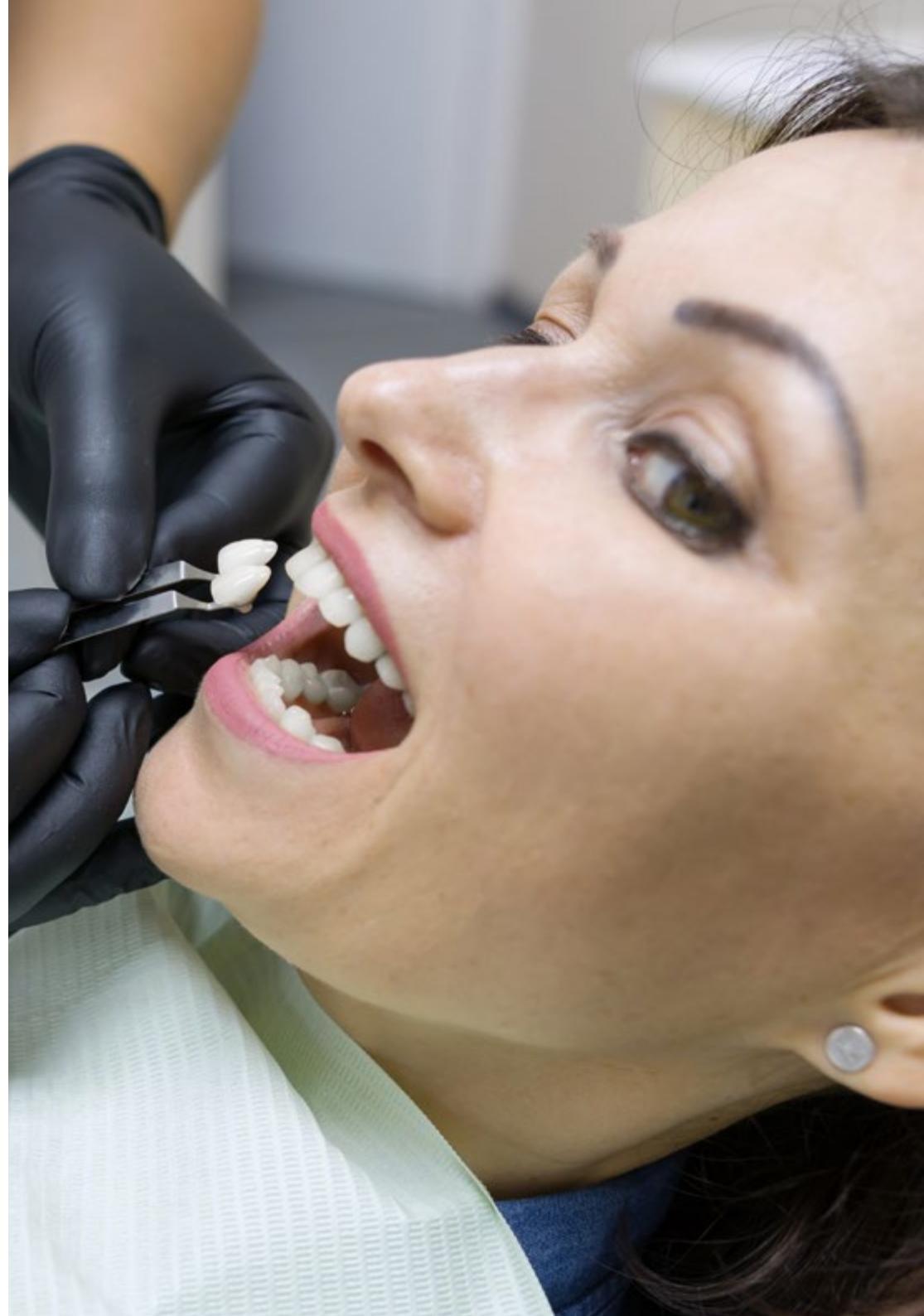
- 17.1. Manutenzione del paziente parodontale
  - 17.1.1. Manutenzione parodontale in pazienti con gengivite
  - 17.1.2. Manutenzione parodontale in pazienti con parodontite
  - 17.1.3. Obiettivi della terapia di manutenzione parodontale
  - 17.1.4. Valutazione dei rischi
  - 17.1.5. Terapia di manutenzione parodontale in clinica
    - 17.1.5.1. Esame, rivalutazione e diagnosi
    - 17.1.5.2. Motivazione, reinserimento e strumentazione
    - 17.1.5.3. Trattamento specifico
    - 17.1.5.4. Determinazione degli intervalli di manutenzione periodica
- 17.2. Manutenzione del paziente con impianto
  - 17.2.1. Manutenzione del paziente con impianto dentale
  - 17.2.2. Obiettivi della terapia di manutenzione implantologica
  - 17.2.3. Diagnosi di problemi perimplantari
    - 17.2.3.1. Sanguinamento, suppurazione, profondità di sondaggio, interpretazione radiografica, mobilità
  - 17.2.4. Strategie preventive e terapeutiche

### **Modulo 18.** Diagnosi

- 18.1. Storia clinica: prima visita, anamnesi e aspettative del paziente
- 18.2. Valutazione medica del paziente chirurgico
  - 18.2.1. Test complementari in implantologia e chirurgia orale
- 18.3. Pazienti con malattie a rischio in implantologia e chirurgia: considerazioni mediche e gestione dentale
  - 18.3.1. Il paziente diabetico
  - 18.3.2. Il paziente immunodepresso
  - 18.3.3. Il paziente anticoagulato
  - 18.3.4. Il paziente compromesso dal punto di vista medico: i bifosfonati
- 18.4. Tecniche di anestesia in chirurgia e implantologia
  - 18.4.1. Farmaci
  - 18.4.2. Tecniche di anestesia loco-regionale in chirurgia e implantologia
- 18.5. Sedazione e anestesia generale

### **Modulo 19.** Patologia chirurgica orale

- 19.1. Ritenzione dei denti
  - 19.1.1. Concetto, eziologia e possibilità terapeutiche
- 19.2. Terzo molare incluso
  - 19.2.1. Patologia e manifestazioni cliniche
  - 19.2.2. Diagnosi e trattamento
- 19.3. Patologia e trattamento dei canini inclusi
  - 19.3.1. Diagnosi
  - 19.3.2. Trattamento chirurgico
  - 19.3.3. Trattamento chirurgico e ortodontico
- 19.4. Chirurgia preprotesica: Tecniche per i tessuti molli e duri
  - 19.4.1. Laser in chirurgia orale
  - 19.4.2. Tipologie di laser in chirurgia orale
- 19.5. Chirurgia periapicale
  - 19.5.1. Materiali
  - 19.5.2. Tecniche



## Modulo 20. Pianificazione dell'impianto

- 20.1. Esame extra e intraorale
  - 20.1.1. Esame extraorale: simmetria, terzi facciali, parametri estetici extraorali
  - 20.1.2. Esame intraorale: tessuti duri, tessuti molli, occlusione e ATM
- 20.2. Presa d'impronta e modelli di studio in implantologia
  - 20.2.1. Materiali e tecniche di impronta nella diagnosi implantare
  - 20.2.2. Arco facciale e montaggio su articolatore semi-regolabile
- 20.3. Ceratura diagnostica e stecche radiologiche
  - 20.3.1. Tecniche di ceratura e considerazioni cliniche
  - 20.3.2. Stecce radiologiche: classificazione e preparazione in laboratorio
- 20.4. Diagnosi radiologica in implantologia
  - 20.4.1. Classificazione delle tecniche
  - 20.4.2. Pianificazione 2D
  - 20.4.3. Tomografia computerizzata a fascio conico (CBCT): software di pianificazione
- 20.5. Documentazione fotografica in implantologia
- 20.6. Presentazione del piano di trattamento: Strategie

## Modulo 21. Implantologia e osteointegrazione

- 21.1. Rassegna storica e terminologia generica degli impianti dentali
  - 21.1.1. Evoluzione dell'implantologia fino al XXI secolo
  - 21.1.2. Terminologia generica degli impianti dentali: Componenti e nomenclatura
- 21.2. Biologia dell'osteointegrazione
  - 21.2.1. Fase infiammatoria
  - 21.2.2. Fase proliferativa
  - 21.2.3. Fase di maturazione
  - 21.2.4. Osteogenesi a contatto e a distanza
- 21.3. Anatomia in implantologia
  - 21.3.1. Anatomia della mascella superiore
  - 21.3.2. Anatomia della mandibola
- 21.4. Istologia del tessuto osseo, del parodonto e del tessuto perimplantare
- 21.5. Disponibilità ossea in implantologia
- 21.6. Preparazione del campo chirurgico, sterilizzazione e protocolli di premedicazione
  - 21.6.1. Preparazione dell'armadio
  - 21.6.2. Asepsi chirurgica del paziente: premedicazione
  - 21.6.3. Asepsi chirurgica del chirurgo e degli assistenti

## Modulo 22. Tecnica chirurgica di base in implantologia

- 22.1. Tecniche di incisione in implantologia
  - 22.1.1. Incisioni nell'edentulia totale
  - 22.1.2. Incisioni nell'edentulia parziale
  - 22.1.3. Incisioni nel settore estetico
  - 22.1.4. Incisioni nelle tecniche di rigenerazione ossea guidata
  - 22.1.5. Flapless
- 22.2. Strumentazione chirurgica: Distacco, separazione e regolazione delle ossa
- 22.3. Tecniche di incisione in implantologia
  - 22.3.1. Fresa e componenti dei vassoi chirurgici
  - 22.3.2. Fresatura sequenziale
  - 22.3.3. Fresatura biologica
- 22.4. Impianti a uno e due stadi
- 22.5. Sutura in implantologia
  - 22.5.1. Strumenti e materiali di sutura
  - 22.5.2. Tecniche di sutura

## Modulo 23. Biomateriali e rigenerazione ossea guidata

- 23.1. Tipi di innesti ossei e meccanismi biologici di formazione dell'osso
  - 23.1.1. Classificazione, vantaggi e svantaggi
  - 23.1.2. Osteogenesi, osteocondizione e osteoinduzione
- 23.2. Innesti di osso autologo: mento e ramo mandibolare
- 23.3. Altri biomateriali nella rigenerazione ossea
  - 23.3.1. Innesti omologhi
  - 23.3.2. Innesti eterologhi
  - 23.3.3. Innesti alloplastici
  - 23.3.4. Plasma ricco in fattori di crescita
- 23.4. Membrane nella rigenerazione ossea guidata
  - 23.4.1. Membrane non riassorbibili
  - 23.4.2. Membrane riassorbibili

#### **Modulo 24.** Rialzo del seno mascellare

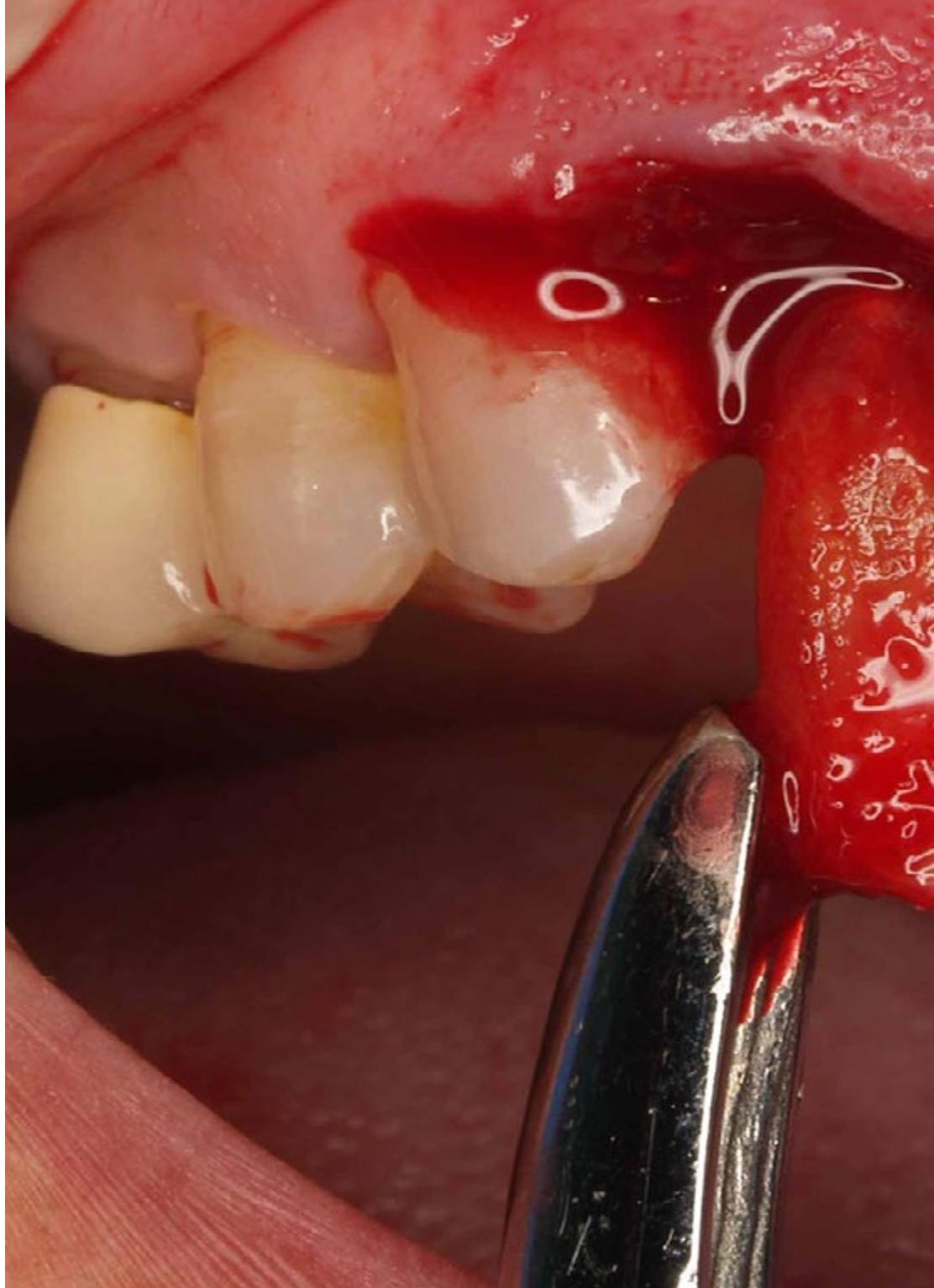
- 24.1. Diagnosi e richiamo anatomico del seno mascellare
- 24.2. Tecnica di rialzo del seno mascellare tramite approccio crestale
  - 24.2.1. Rialzo sinusale con tecnica osteotomica
  - 24.2.2. Rialzo del seno crestale minimamente invasivo
    - 24.2.2.1. Kit di fresatura atraumatica
    - 24.2.2.2. Tecnica del palloncino
- 24.3. Tecnica di rialzo sinusale tramite approccio laterale
  - 24.3.1. Descrizione della tecnica step by step
  - 24.3.2. Sistemi piezoelettrici
  - 24.3.3. Biomateriali nel rialzo del seno mascellare

#### **Modulo 25.** Implantologia immediata

- 25.1. Impianti post-estrazione
  - 25.1.1. Aspetti chirurgici degli impianti immediati
    - 25.1.1.1. Impianto immediato
    - 25.1.1.2. Impianto precoce
- 25.2. Impianti immediati dei settori posteriori
- 25.3. Estetica immediata
  - 25.3.1. Trasmissione del profilo di emergenza
  - 25.3.2. Provvisorio immediato

#### **Modulo 26.** Tecniche chirurgiche avanzate in Implantologia

- 26.1. Espansione della cresta
  - 26.1.1. Espansione della cresta con strumentazione manuale
  - 26.1.2. Espansione della cresta con espansori motorizzati
- 26.2. Impianti pterigoidei
- 26.3. Impianti zigomatici
- 26.4. Trattamento implantare senza innesto
  - 26.4.1. Impianti corti
  - 26.4.2. Impianti stretti
  - 26.4.3. Impianti ad angolo





## Modulo 27. Parodontologia applicata al trattamento del paziente con impianti

- 27.1. Concetti di base della parodontologia applicati al paziente con impianti
  - 27.1.1. Diagnosi parodontale
  - 27.1.2. Prognosi e piano di trattamento
- 27.2. Procedure mucogengivali per aumentare il tessuto cheratinizzato
  - 27.2.1. Innesto gengivale libero
  - 27.2.2. Innesti bilaminari
- 27.3. Procedure mucogengivali per aumentare il volume di tessuto connettivo
  - 27.3.1. Innesti liberi sottoepiteliali
  - 27.3.2. Innesti peduncolati
- 27.4. Tecniche di conservazione della cresta alveolare
- 27.5. Manutenzione in implantologia
  - 27.5.1. Tecniche di igiene
  - 27.5.2. Revisioni e manutenzione in implantologia

## Modulo 28. Protesi su impianti

- 28.1. Il restauro come guida al trattamento implantare complessivo
  - 28.1.1. Nomenclatura
- 28.2. Presa d'impronta in implantologia. Modelli di lavoro
  - 28.2.1. Materiali d'impronta in implantologia
  - 28.2.2. Tecniche di stampa: stampa su vassoio aperto o chiuso
  - 28.2.3. Colatura di stampe e ottenimento del modello di lavoro
- 28.3. Selezione di pilastri in implantologia
  - 28.3.1. Pilastri preformati
  - 28.3.2. Pilastri combustibili
  - 28.3.3. Pilastri Cad-Cam
  - 28.3.4. Protesi dirette all'impianto o transepiteliali
- 28.4. Materiali per protesi supportate da impianti
  - 28.4.1. Protesi di porcellana e metallo
  - 28.4.2. Protesi di resina e metallo
  - 28.4.3. Protesi di zirconio

28.5. Protesi avvitate vs protesi cementate

28.5.1. Indicazioni

28.5.2. Vantaggi e svantaggi

28.6. Rilevamento del colore

28.6.1. Mappa dei colori, guide dei colori e colorimetri

28.6.2. Tecnica di rilevamento del colore

28.7. Sequenza clinica protesi implantare su corone singole e ponti parziali

## **Modulo 29.** Protesi supportate da impianti nel paziente totalmente edentulo

29.1. Opzioni di trattamento per il paziente totalmente edentulo

29.1.1. Posizioni chiave dell'impianto

29.2. Restauri completi rimovibili

29.2.1. Concetto

29.2.2. Sovradentatura con attacchi singoli

29.2.3. Sovradentatura su barre

29.2.4. Sequenza clinica protesi implantare in pazienti completamente edentuli trattati con sovradentatura

29.3. Restauri fissi completi con protesi ibride

29.3.1. Concetto

29.3.2. Materiali: protesi fisse in metallo-composito e metallo-resina

29.3.3. Sequenza clinica protesi implantare in pazienti completamente edentuli trattati con protesi ibride

29.4. Restauri fissi completi con protesi fisse

29.4.1. Concetto

29.4.2. Materiali: metallo-porcellana, zirconio

29.4.3. Sequenza clinica protesi implantare in pazienti completamente edentuli trattati con protesi fisse

## **Modulo 30.** Protesi supportate da impianti nel settore estetico anteriore

30.1. Problemi del dente singolo anteriore

30.2. Estetica nella riabilitazione orale con impianti dentali

30.2.1. Estetica rosa

30.2.2. Estetica bianca

30.3. Parametri estetici in implantologia

30.3.1. Forma, colore e dimensioni dei denti

30.3.2. Simmetria gengivale

30.4. Gestione protesica dell'impianto post-estrattivo immediato

30.4.1. Indicazioni e controindicazioni

30.4.2. Gestione dei provvisori nel settore estetico anteriore

30.4.3. Aspetti protesici della provvisorizzazione immediata in denti singoli: estetica immediata

## **Modulo 31.** Chirurgia guidata dal computer e carico immediato

31.1. Introduzione e considerazioni generali sul carico immediato

31.1.1. Parametri e selezione del paziente con carico immediato

31.2. Chirurgia guidata dal computer

31.2.1. Software di chirurgia guidata

31.2.2. Stecche chirurgiche guidate: supporto mucoso, dentale e osseo

31.2.3. Componenti chirurgici adattati alla chirurgia guidata dal computer

31.2.4. Tecnica di chirurgia guidata dal computer

## **Modulo 32.** Occlusione in Implantologia

32.1. Modelli occlusali in Implantologia

32.1.1. Occlusione nell'edentulia totale

32.1.2. Occlusione nell'edentulia parziale

32.2. Stecche occlusali

32.3. Aggiustamento occlusale e rettifica selettiva

## Modulo 33. Complicazioni in Implantologia

- 33.1. Emergenze e complicazioni della chirurgia implantare: come si presentano e come affrontarle
  - 33.1.1. Complicazioni immediata
  - 33.1.2. Complicazioni tardive
- 33.2. Complicazioni protesiche in Implantologia
- 33.3. Complicazioni biologiche: perimplantite
  - 33.3.1. Concetto
  - 33.3.2. Diagnosi
  - 33.3.3. Trattamento non chirurgico e chirurgico
  - 33.3.4. Consenso informato e implicazioni legali

66

*Fai questo passo per essere aggiornato sulle ultime novità in Parodontologia, Implantologia e Chirurgia Orale"*



06

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



66

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare il professionista per affrontare una determinata situazione clinica? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gérvais, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di Harvard”*

#### **L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:**

1. Gli odontoiatri che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.

*Il dentista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate mediante l'uso di software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.*





All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo in lingua spagnola (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 115.000 odontoiatri di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche odontologiche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

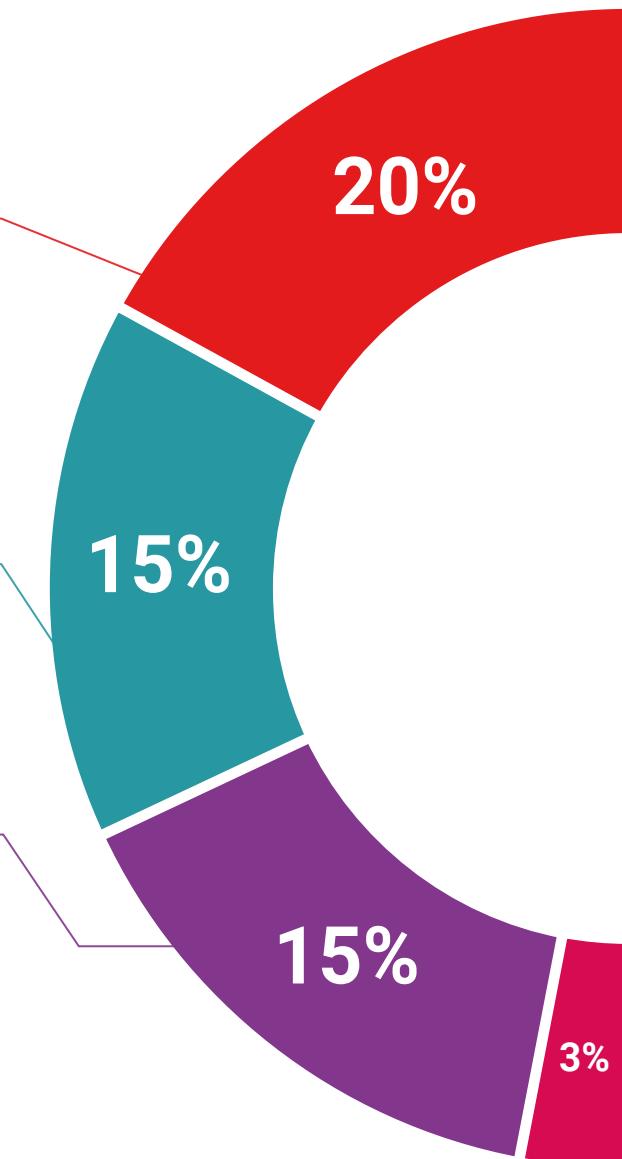
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

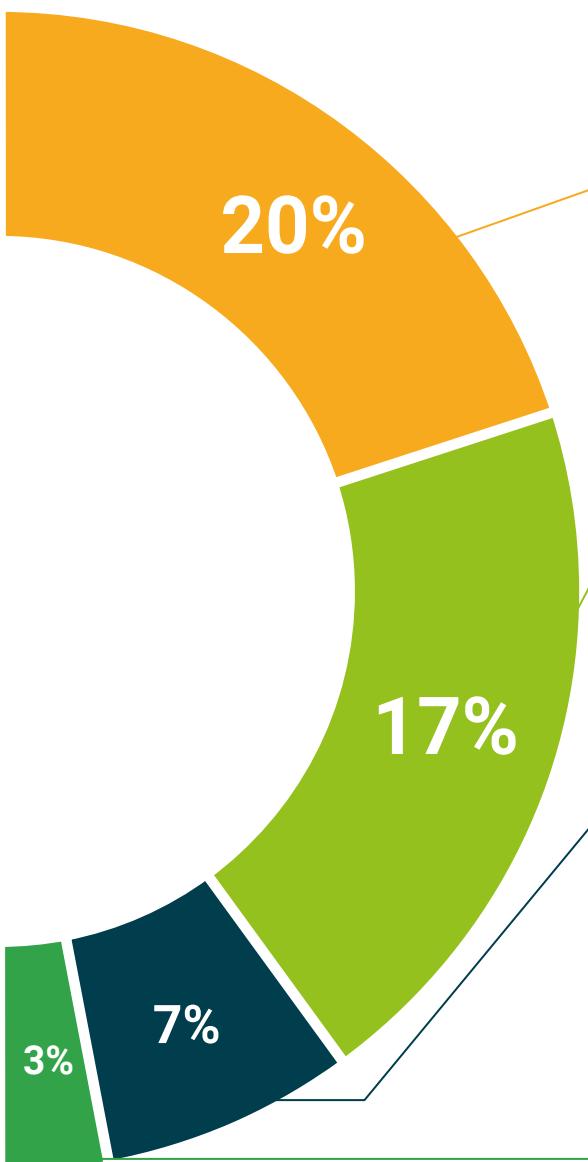
Questo esclusivo sistema di formazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua formazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità dell'osservazione di terzi esperti. La denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



07

# Titolo

Il Master Specialistico in Parodontologia, Implantologia e Chirurgia Orale garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Master rilasciato dalla TECH Global University.



66

*Questo titolo di Master Specialistico in Parodontologia, Implantologia e Chirurgia Orale è il più grande compendio di conoscenze del settore: Un titolo che rappresenta un valore aggiunto altamente qualificante per qualsiasi professionista in questo settore”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master Specialistico in Parodontologia, Implantologia e Chirurgia Orale** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.



Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

**Titolo: Master Specialistico in Parodontologia, Implantologia e Chirurgia Orale**

**Modalità: online**

**Durata: 2 anni**

**Accreditamento: 120 ECTS**



futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale



**tech** global  
university

Master Specialistico  
Parodontologia, Implantologia  
e Chirurgia Orale

- » Modalità: online
- » Durata: 2 anni
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 120 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Master Specialistico

## Parodontologia, Implantologia e Chirurgia Orale

