

Master Privato

Odontoiatria Digitale





tech università
tecnologica

Master Privato Odontoiatria Digitale

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/odontoiatria/master/master-odontoiatria-digitale

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 22

06

Metodologia

pag. 36

07

Titolo

pag. 44

01

Presentazione

I progressi tecnologici hanno permesso lo sviluppo di strumenti digitali che aiutano a eseguire trattamenti dentali con la massima efficienza e precisione. In questa linea, è possibile intraprendere procedure guidate dal computer per massimizzare la regolazione di protesi e apparecchi ortodontici, favorendo il comfort e la qualità di vita del paziente e riducendo al minimo l'errore umano durante il processo. Pertanto, una conoscenza approfondita di questi dispositivi all'avanguardia è indispensabile per lo specialista che desidera mantenersi aggiornato nel proprio settore. Di conseguenza, TECH ha creato questa qualifica, che consente allo studente di identificare il funzionamento dei *software* utilizzati in Ortodonzia o in Chirurgia guidata. Tutto questo, online e senza uscire di casa.



“

*Grazie a questa qualifica, approfondirai
le particolarità e il funzionamento
degli strumenti digitali utilizzati per il
posizionamento di apparecchi o impianti”*

L'Odontoiatria Digitale è una disciplina che negli ultimi anni ha conosciuto una crescita vertiginosa, favorita dalla costante evoluzione della tecnologia utilizzata. Così, l'implementazione di strumenti digitali nella pratica clinica ha permesso di eseguire interventi chirurgici, scolpitura di protesi e posizionamento di apparecchi e impianti con il massimo rigore, guidati da un computer. Grazie a ciò, si ottiene una maggiore qualità estetica e un'eccellente durata, il che significa che queste tecniche stanno diventando sempre più precise per i pazienti. Di conseguenza, i dentisti devono essere consapevoli di questi progressi per essere all'avanguardia nella loro professione.

Per questo TECH ha progettato questo Master Privato, attraverso il quale gli studenti approfondiranno gli aspetti più rilevanti e all'avanguardia dell'Odontoiatria Digitale. Durante 12 mesi di apprendimento intensivo, gli studenti studieranno in profondità l'operatività dei software per intraprendere la progettazione di corone, ponti o protesi e approfondirà l'uso di strumenti tecnologici per la pianificazione di Endodonzia e Parodontologia. Inoltre, si individueranno le opzioni dei sistemi CAM che consentono di creare restauri dentali.

Tutto questo seguendo una rivoluzionaria metodologia 100% online, che permetterà agli studenti di combinare l'arricchimento del loro aggiornamento con le loro attività professionali e personali. Allo stesso modo, avranno a disposizione risorse didattiche in formati all'avanguardia come video esplicativi, sintesi interattive o esercizi di autovalutazione. Di conseguenza, saranno in grado di adattare lo studio alle proprie esigenze accademiche, ottimizzando al massimo il processo di apprendimento.

Questo **Master Privato in Odontoiatria Digitale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in campo Odontoiatrico
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi è posta sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Identificare il software che semplifica il processo di preparazione, progettazione ed esecuzione degli interventi odontoiatrici"

“

La metodologia 100% online di questo Master Privato ti permetterà di studiare senza dover rinunciare alle tue esigenze personali e professionali”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

Contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Aggiornati in Odontoiatria Digitale con i migliori specialisti in questa disciplina.

Impara in modo dinamico ed efficace, utilizzando formati didattici come video o riassunti interattivi che ottimizzeranno il vostro processo di insegnamento.



02

Obiettivi

Il Master Privato in Odontoiatria Digitale è stato progettato con la premessa di fornire al professionista le conoscenze più aggiornate in questa disciplina in sole 6 settimane. Nel corso dell'esperienza accademica, sarà possibile individuare le chiavi per l'utilizzo degli strumenti digitali nella pianificazione dell'ortodonzia invisibile o della chirurgia guidata. Inoltre, l'apprendimento sarà garantito dal rispetto degli obiettivi generali e specifici che TECH ha fissato per questo corso.





“

Conosci perfettamente il funzionamento degli strumenti digitali utilizzati per l'analisi cefalometrica”

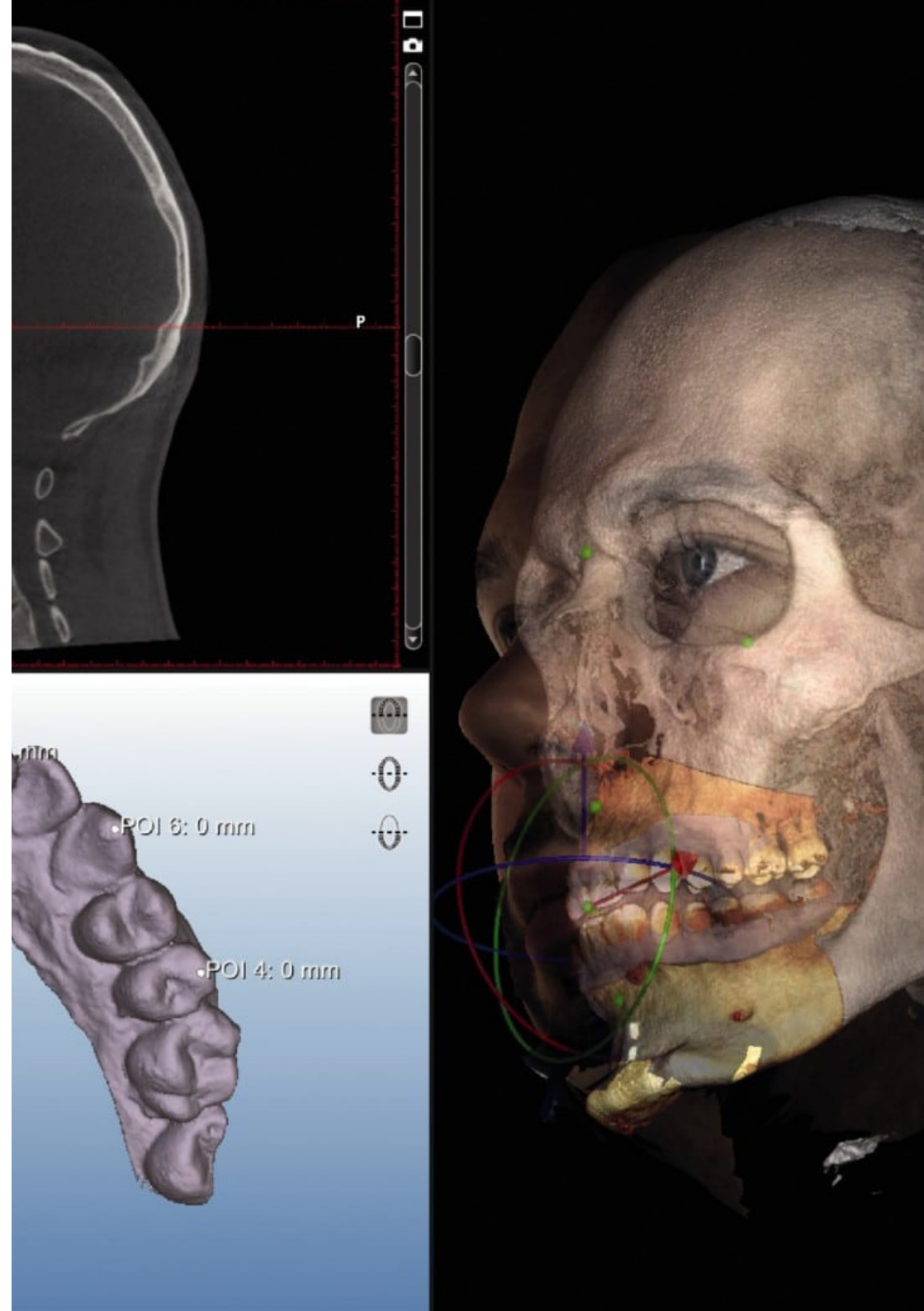


Obiettivi generali

- Aumentare le conoscenze del professionista sull'applicazione delle tecnologie digitali nella diagnosi, nel trattamento e nella pianificazione dei casi clinici
- Acquisire familiarità con le tecniche ortodontiche digitali e con la pianificazione implantare guidata dal computer
- Sviluppare le capacità di comunicazione interdisciplinare e di collaborazione nel lavoro di gruppo, utilizzando la tecnologia digitale come strumento
- Esaminare l'applicazione delle conoscenze acquisite nella pratica clinica, migliorando così la qualità dell'assistenza ai pazienti

“

Approfondisci le applicazioni all'avanguardia dei software di progettazione open e closed source nel mondo dell'odontoiatria”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Digitalizzazione della strumentazione

- ◆ Comprendere i concetti di base della digitalizzazione e la sua importanza nella pratica clinica
- ◆ Comprendere i diversi tipi di apparecchiature che possono essere digitalizzate e le tecnologie utilizzate per la digitalizzazione
- ◆ Esaminare la gestione della strumentazione e dei *software* di digitalizzazione specializzati, come scanner 3D, fotocamere digitali, *software* CAD/CAM
- ◆ Sviluppare competenze nell'editing e nella gestione di dati digitali ottenuti da apparecchiature digitalizzate
- ◆ Comprendere le implicazioni etiche e legali della digitalizzazione delle apparecchiature, compresa la privacy dei dati e la proprietà intellettuale
- ◆ Integrare le apparecchiature digitalizzate nella pratica clinica
- ◆ Interpretare e utilizzare i dati digitali ottenuti da apparecchiature digitalizzate per il processo decisionale clinico

Modulo 2. Analisi cefalometrica e fotografia

- ◆ Comprendere i concetti di base dell'analisi cefalometrica e la sua importanza nella diagnosi e nella pianificazione del trattamento ortodontico e/o maxillo-facciale
- ◆ Familiarizzare con i diversi tipi di analisi cefalometrica e con l'interpretazione dei dati ottenuti
- ◆ Familiarizzare con i diversi tipi di apparecchi fotografici e di illuminazione utilizzati nella fotografia clinica
- ◆ Comunicare efficacemente i risultati dell'analisi cefalometrica e della fotografia al paziente e al team interdisciplinare

Modulo 3. *Software* della progettazione closed source

- ◆ Comprendere i concetti di base del *software* della progettazione closed source e la sua importanza nella creazione di soluzioni informatiche
- ◆ Utilizzare il *software* della progettazione closed source per la creazione di progetti grafici, interfacce utente e user experience
- ◆ Sviluppare competenze nell'editing e nella manipolazione di elementi grafici come immagini, forme e font
- ◆ Comprendere i concetti di base della programmazione e la loro relazione con l'utilizzo di *software* della progettazione closed source

Modulo 4. *Software* della progettazione open source

- ◆ Conoscere le caratteristiche principali del *software* della progettazione open source, compresa la sua interfaccia, le sue funzioni e i suoi strumenti
- ◆ Sviluppare competenze nell'editing e nella manipolazione di elementi grafici come immagini, forme e font
- ◆ Comprendere i concetti di base della programmazione e la loro relazione con l'uso di *software* della progettazione open source
- ◆ Comprendere la filosofia del *software* di open source e come si differenzia da altri tipi di *software*
- ◆ Comprendere le implicazioni etiche e legali dell'uso di *software* della progettazione open source, comprese le licenze per *software* e il copyright

Modulo 5. Flusso Digitale e Ortodonzia Invisibile. Pianificazione e software

- ♦ Comprendere le basi dell'ortodonzia invisibile e della pianificazione digitale del trattamento
- ♦ Comprendere i diversi tipi di tecnologie di scansione e pianificazione digitale utilizzate nell'ortodonzia invisibile, come gli scanner intraorali e i *software* di pianificazione
- ♦ Comprendere l'importanza della pianificazione preliminare per il successo del trattamento ortodontico invisibile
- ♦ Sviluppare competenze nell'interpretazione dei dati ottenuti con la tecnologia digitale e nel loro utilizzo nella pianificazione del trattamento
- ♦ Imparare a utilizzare i risultati dell'analisi digitale per creare allineatori personalizzati e altri dispositivi ortodontici invisibili

Modulo 6. Flusso Digitale e Pianificazione Estetica. DSD

- ♦ Comprendere le basi della pianificazione estetica dentale e l'importanza della progettazione digitale del sorriso
- ♦ Imparare a utilizzare gli strumenti digitali per la pianificazione estetica, come la fotografia digitale, la scansione intraorale e il *software* di progettazione
- ♦ Comprendere le tecniche e i protocolli per eseguire la diagnosi facciale e dentale, compresa l'analisi del sorriso, della linea mediana, del rapporto aureo e del tipo di sorriso
- ♦ Sviluppare le capacità di comunicazione con il paziente per presentare e discutere il piano di trattamento estetico
- ♦ Integrare la pianificazione estetica con altri aspetti del trattamento dentale come l'ortodonzia, l'implantologia e la riabilitazione orale

Modulo 7. Flusso Digitale e Chirurgia Guidata. Pianificazione e software

- ♦ Comprendere i concetti di base della chirurgia guidata e della pianificazione digitale in odontoiatria
- ♦ Utilizzare gli strumenti digitali per la pianificazione della chirurgia guidata, come la tomografia computerizzata (TC), la risonanza magnetica (RM) e i *software* di progettazione
- ♦ Conoscere le tecniche e i protocolli per la pianificazione chirurgica virtuale, compresa la ricostruzione tridimensionale (3D) dell'anatomia dentale e maxillo-facciale
- ♦ Comprendere l'importanza della pianificazione preliminare per il successo della chirurgia guidata e la soddisfazione del paziente

Modulo 8. Flusso Digitale. Guide endodontiche e parodontali

- ♦ Comprendere i concetti di base del flusso digitale in odontoiatria e la sua applicazione in Endodonzia e Parodontologia
- ♦ Imparare a utilizzare gli strumenti digitali per la pianificazione endodontica e parodontale, come la tomografia computerizzata (TC) e i *software* di progettazione
- ♦ Conoscere le tecniche e i protocolli per la pianificazione dell'Endodonzia e della Parodontologia, compresa la ricostruzione tridimensionale (3D) dell'anatomia dentale e parodontale-facciale
- ♦ Progettare guide chirurgiche ed endodontiche utilizzando strumenti digitali



Modulo 9. Flusso Digitale. Preparazioni minimamente invasive, camme, sistemi di laboratorio e chairside

- ◆ Comprendere i principi di base della preparazione minimamente invasiva dei denti e la sua relazione con la conservazione della struttura dentale naturale
- ◆ Identificare le diverse opzioni di sistemi CAM per la realizzazione di restauri dentali, sia in laboratorio che in studio
- ◆ Sviluppare competenze nell'uso dei sistemi CAM alla poltrona, che consentono la realizzazione di restauri dentali il giorno stesso dell'appuntamento con il paziente

Modulo 10. Articolatore virtuale e occlusione

- ◆ Comprendere i principi di base dell'occlusione dentale e l'importanza della relazione centrica nella diagnosi e nel trattamento dell'occlusione
- ◆ Utilizzare gli strumenti digitali per l'acquisizione dei dati relativi all'occlusione dentale, compresa l'acquisizione di immagini e l'utilizzo di *software* specifici
- ◆ Identificare i diversi tipi di articolatori virtuali e il loro uso nella pianificazione e progettazione dei trattamenti di occlusione dentale
- ◆ Utilizzare gli articolatori virtuali per la pianificazione e la progettazione di trattamenti di occlusione dentale

03

Competenze

Questo Master Privato è stato creato con l'intento che lo studente sia in grado di identificare e applicare nella propria pratica quotidiana gli strumenti più rilevanti dell'Odontoiatria Digitale, come i *software* utilizzati per varie attività odontoiatriche. In questo modo, sarà preparato a incorporare questi progressi nel suo lavoro quotidiano, ponendosi all'avanguardia nella sua professione. Il tutto godendo di contenuti di qualità progettati dai migliori specialisti del settore.



“

Utilizza i software più avanzati per l'Odontoiatria Digitale nella tua pratica quotidiana grazie a questa qualifica completa di TECH”

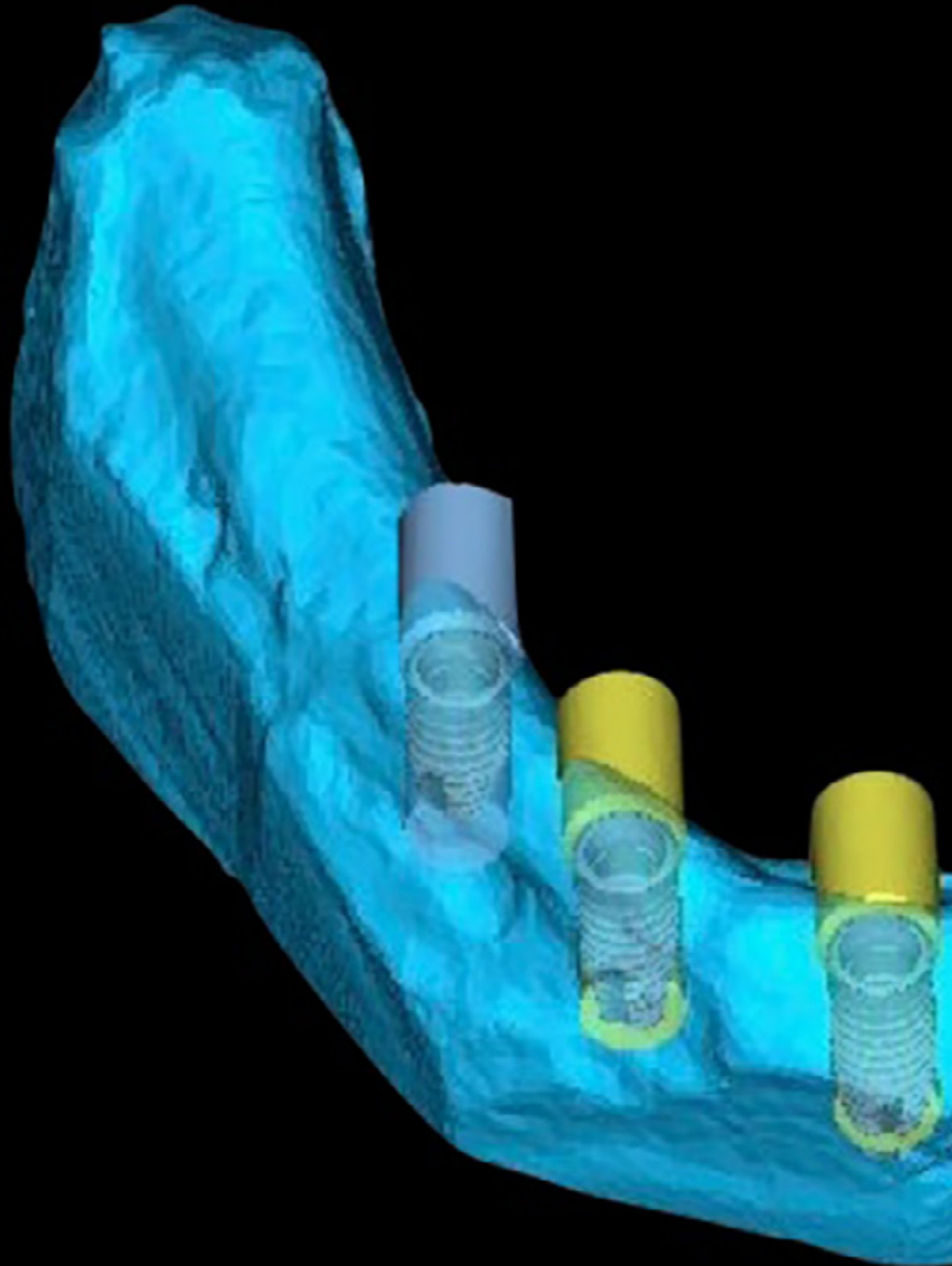


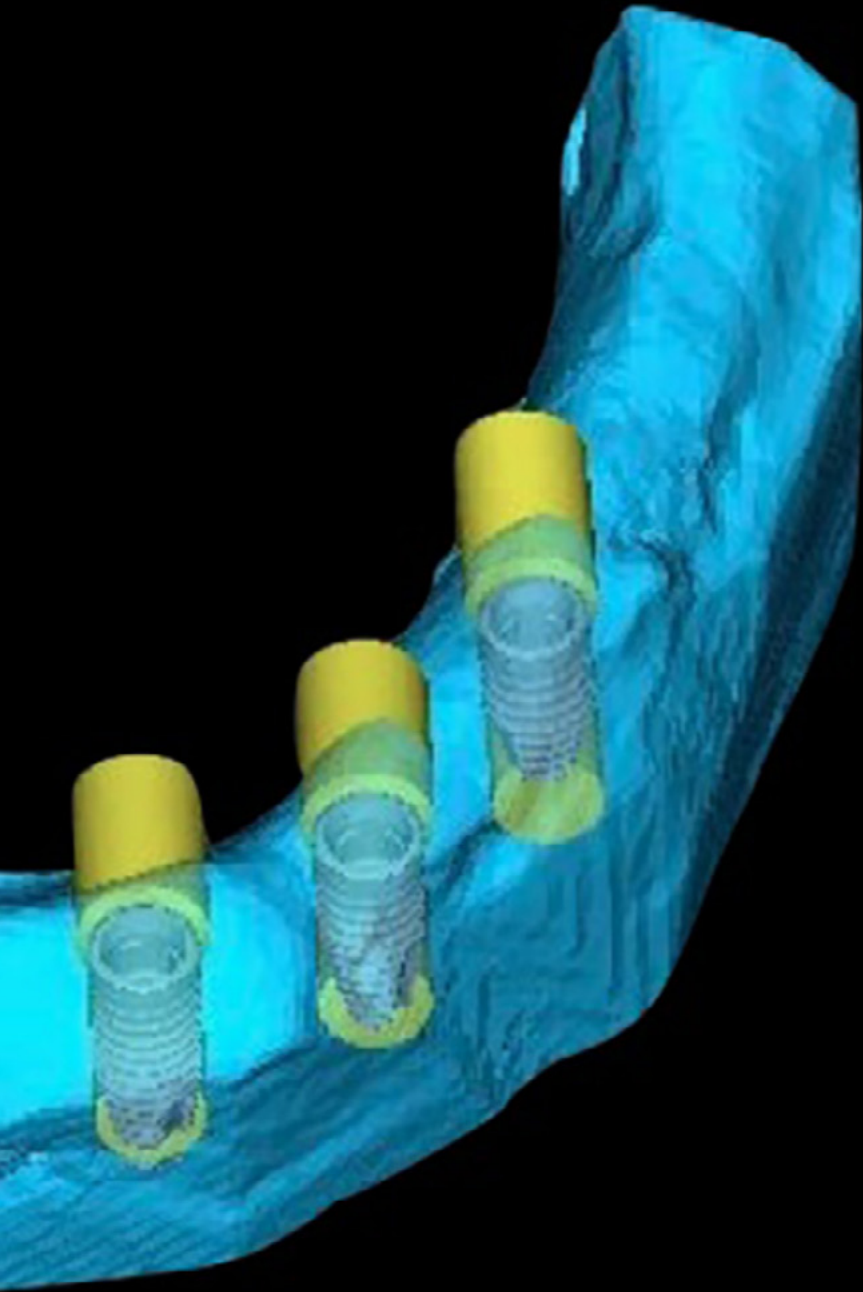
Competenze generali

- Integrare la tecnologia digitale nella pratica clinica quotidiana
- Impiegare la tecnologia in modo efficiente ed efficace nella prassi clinica
- Gestire *software* di progettazione e pianificazione, quali *software* CAD/CAM, e la tecnologia di scansione digitale
- Utilizzare la tecnologia laser nella pratica clinica e nella realizzazione di protesi dentali

“

Acquisisci una serie di competenze all'avanguardia che ti consentiranno di diventare un professionista di riferimento nel campo dell'Odontoiatria”





Competenze specifiche

- ♦ Utilizzare un *software* specializzato per l'analisi cefalometrica e la fotografia
- ♦ Effettuare misurazioni e tracciati in radiografie cefalometriche
- ♦ Utilizzare un *software* di progettazione open source per la creazione di grafiche, interfacce ed esperienze utente
- ♦ Gestire i *software* di pianificazione digitale per creare un piano di trattamento ortodontico invisibile e regolare i movimenti dei denti
- ♦ Progettare un sorriso estetico attraverso l'uso di strumenti digitali come il DSD
- ♦ Realizzare la progettazione di una guida chirurgica attraverso l'utilizzo di strumenti digitali
- ♦ Utilizzare strumenti digitali per la pianificazione e la progettazione di restauri dentali

04

Direzione del corso

Per preservare intatto l'elevato livello educativo che caratterizza tanto i corsi di TECH, il Master Privato in Odontoiatria Digitale è diretto e insegnato da professionisti che dispongono di una vasta esperienza clinica in materia. Poiché questi esperti sono responsabili dell'elaborazione di tutti i contenuti didattici del programma, le conoscenze che forniranno allo studente manterranno una grande applicabilità nella pratica quotidiana.





“

Insieme ai migliori esperti di Odontoiatria Digitale, acquisirai le conoscenze più rilevanti e all'avanguardia in questo campo”

Direzione



Dott. Ulman, Darío

- ◆ Dentista specializzato in Implantologia e Ortodonzia
- ◆ Odontoiatra in studio privato
- ◆ *Trainer* Internazionale presso Scanner Intraoral
- ◆ *Speaker Corner* presso FONA
- ◆ Direttore di corsi di formazione per dentisti
- ◆ Laurea in Odontoiatria



Dott. Roisentul, Alejandro

- ◆ Direttore presso l'Unità di Chirurgia Orale e Maxillo facciale Hospital Medical Center
- ◆ Istruttore Clinico della Facoltà di Medicina della Bar-Ilan University
- ◆ Delegato regionale per l'Asia dell'Associazione Latinoamericana di Chirurgia e Traumatologia Buco-maxillo-facciale
- ◆ Presidente dell'Associazione israeliana dei chirurghi orali e maxillofacciali
- ◆ Vincitore di numerosi premi e menzioni onorarie

Personale docente

Dott. Badía Montoya, Alberto Luis

- ◆ Dentista specializzato in Ortodonzia
- ◆ Creatore e Sviluppatore presso Orthokit
- ◆ Laurea in Odontoiatria conseguito presso l'Università di Granada
- ◆ Master in Ortodonzia presso l'Università di Oviedo
- ◆ Membro di: AAO,WFO, AESOR e SEDO

Dott.ssa López, Inés

- ◆ Direttrice di laboratorio e designer Cad presso Dentalesthetic
- ◆ Designer Cad presso Denteo Cad Cam Iberia
- ◆ Designer Cad presso AlignTechnology
- ◆ Tecnico Superiore di Protesi Dentali

Dott.ssa Roisentul, Juliana

- ◆ Direttrice e igienista dentale presso Roisentul Dental
- ◆ Igienista Dentale presso MaccabbiDent
- ◆ Igienista dentale presso il centro medico ICHILOV
- ◆ Docente e Responsabile degli studi relativi alla Fotografia e all'Igiene Dentale
- ◆ Corso in Design Grafico

Dott.ssa Maturana, María

- ◆ Responsabile dell'area CAD presso Ztech Digital & Esthetics-Denteo
- ◆ Designer 3D di protesi dentali presso il Laboratorio Ángel Lorenzo Chiscano
- ◆ Designer 3D di protesi dentali presso Ledesma Dental SL
- ◆ Esperta di protesi dentali presso il Laboratorio Luis Somoza

Dott.ssa Nuche, María

- ◆ Ortodontista specializzata in trattamenti invisibili
- ◆ Ortodontista presso Centro Xplora 3D
- ◆ Ortodontista presso la Clinica Dr. Lobato
- ◆ Ortodontista presso la clinica Dr. Moreno
- ◆ Autrice di comunicazioni per conferenze di odontoiatria
- ◆ Laurea in Odontoiatria
- ◆ Master in Ortodonzia



Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicarla alla tua pratica quotidiana"

05

Struttura e contenuti

Il programma di questa qualifica è composto da 10 moduli completi attraverso i quali il dentista acquisirà le conoscenze più avanzate sull'Odontoiatria Digitale, per approfondire la pianificazione e la progettazione di interventi estetici e funzionali mediante strumenti digitali. I contenuti didattici di cui disporrà durante la durata del programma sono presenti in formati come il video, il riepilogo interattivo o i test valutativi. In questo modo, e grazie ad un insegnamento online, godrai di un apprendimento adattato alle tue circostanze personali e preferenze di studio.



“

Questo Master Privato dispone della metodologia Relearning che ti permetterà di adattare il tuo studio al tuo ritmo”

Modulo 1. Digitalizzazione della strumentazione

- 1.1. Video evoluzione
 - 1.1.1. Perché è necessario essere digitali
 - 1.1.2. Multidisciplinare
 - 1.1.3. Tempo/spese
 - 1.1.4. Vantaggi/spese
- 1.2. Flusso Digitale
 - 1.2.1. Tipi di file
 - 1.2.2. Tipi di mesh
 - 1.2.3. Affidabilità
 - 1.2.4. Confronto di sistemi
- 1.3. Macchina fotografica e cellulare digitale
 - 1.3.1. Tecniche di illuminazione in odontoiatria
 - 1.3.2. Fotografia dentale clinica
 - 1.3.3. Tecniche di fotografia dentale estetica
 - 1.3.4. Editing di immagini
- 1.4. Radiologia digitale
 - 1.4.1. Tipi di radiografie dentali
 - 1.4.2. Tecnologia di radiologia digitale
 - 1.4.3. Acquisizione di radiografie dentali digitali
 - 1.4.4. Interpretazione IA di radiografie dentali
- 1.5. CBCT
 - 1.5.1. Tecnologia del CBCT
 - 1.5.2. Interpretazione delle immagini CBCT
 - 1.5.3. Diagnostica per immagini di CBCT
 - 1.5.4. Applicazioni del CBCT in implantologia
 - 1.5.5. Applicazioni del CBCT in endodonzia
- 1.6. Scanner dentale
 - 1.6.1. Scansione della dentizione e dei tessuti molli
 - 1.6.2. Modellazione digitale in odontoiatria
 - 1.6.3. Progettazione e produzione di protesi dentali digitali
 - 1.6.4. Applicazioni dello scanner dentale in ortodonzia
- 1.7. Stereoscopia dinamica
 - 1.7.1. Acquisizione di immagini con stereoscopia dinamica
 - 1.7.2. Interpretazione di immagini stereoscopiche dinamiche
 - 1.7.3. Integrazione della stereoscopia dinamica nel flusso di lavoro dentale
 - 1.7.4. Etica e sicurezza nell'uso della stereoscopia dinamica
- 1.8. Foto-granulometria PIC
 - 1.8.1. Tecnologia della fono-granulometria PIC
 - 1.8.2. Interpretazione di registrazioni fono-granulometriche PIC
 - 1.8.3. Applicazioni della fono-granulometria PIC nell'occlusione dentale
 - 1.8.4. Vantaggi e svantaggi della fono-granulometria PIC
- 1.9. Scanner facciale
 - 1.9.1. Registrazione con scanner facciale
 - 1.9.2. Analisi e valutazione dei dati facciali
 - 1.9.3. Integrazione dello scanner facciale nel flusso di lavoro dentale
 - 1.9.4. Il futuro dello scanner facciale in odontoiatria
- 1.10. File
 - 1.10.1. Tipi di file digitali in odontoiatria
 - 1.10.2. Formati di file digitali
 - 1.10.3. Archiviazione e gestione dei file
 - 1.10.4. Sicurezza e privacy dei file digitali



Modulo 2. Analisi cefalometrica e fotografia

- 2.1. Basi della fotografia
 - 2.1.1. L'immagine non digitale
 - 2.1.2. L'immagine digitale
 - 2.1.3. Il dettaglio
 - 2.1.4. Consigli
- 2.2. La fotografia nella scienza
 - 2.2.1. Usi della fotografia
 - 2.2.2. Documentazione dei casi
 - 2.2.3. Fotografia ospedaliera
 - 2.2.4. Social network
- 2.3. La fotografia in odontoiatria
 - 2.3.1. La fotografia in ortodonzia
 - 2.3.2. La fotografia in implantologia
 - 2.3.3. La fotografia in parodontologia
 - 2.3.4. La fotografia nell'estetica dentale
- 2.4. Scopi della fotografia dentale
 - 2.4.1. Comunicazione con il paziente
 - 2.4.2. Comunicazione con il laboratorio
 - 2.4.3. Comunicazione giuridica
 - 2.4.4. Artistica
- 2.5. La macchina fotografica
 - 2.5.1. Tipi di camere
 - 2.5.2. Parti della macchina fotografica
 - 2.5.3. Fotocamera del telefono
 - 2.5.4. Lenti
- 2.6. Elementi della macchina fotografica
 - 2.6.1. Flash
 - 2.6.2. Controllo della luce
 - 2.6.3. Esposizione
 - 2.6.4. Curva di apprendimento

- 2.7. Gestione della fotografia
 - 2.7.1. Diaframma
 - 2.7.2. Velocità
 - 2.7.3. Focus
 - 2.7.4. Relazione
- 2.8. Sviluppo, stoccaggio e progettazione digitale
 - 2.8.1. Archiviazione delle immagini
 - 2.8.2. Formati
 - 2.8.3. Sviluppo digitale
 - 2.8.4. Progettazione con programmi
- 2.9. Cefalometria digitale BSB
 - 2.9.1. Fondamenti della cefalometria digitale in odontoiatria
 - 2.9.2. Tecnologie di scansione nella cefalometria digitale
 - 2.9.3. Interpretazione dei dati cefalometrici digitali
 - 2.9.4. Applicazioni cliniche della cefalometria digitale
- 2.10. Programmi nella cefalometria digitale (*Ortokid*)
 - 2.10.1. Installazione del programma
 - 2.10.2. Dimissione del paziente
 - 2.10.3. Posizionamento dei punti di riferimento
 - 2.10.4. Selezione dello studio

Modulo 3. Software della progettazione closed source

- 3.1. Progettazione con Exocad
 - 3.1.1. Caricamento dei dati
 - 3.1.2. Ordine di lavoro
 - 3.1.3. Progettazione CAD, importazione di file
 - 3.1.4. Progettazione CAD, strumenti di progettazione
- 3.2. Progettazione con Exocad di corone provvisorie
 - 3.2.1. Ordine di lavoro
 - 3.2.2. Selezione dei materiali
 - 3.2.3. Progettazione di corone
 - 3.2.4. Esportazione del file
- 3.3. Progettazione con Exocad di ponti
 - 3.3.1. Ordine di lavoro
 - 3.3.2. Selezione dei materiali
 - 3.3.3. Progettazione di ponti
 - 3.3.4. Esportazione del file
- 3.4. Progettazione con Exocad di intarsi
 - 3.4.1. Ordine di lavoro
 - 3.4.2. Selezione dei materiali
 - 3.4.3. Progettazione di intarsi
 - 3.4.4. Esportazione del file
- 3.5. Progettazione con Exocad di corone su impianti
 - 3.5.1. Ordine di lavoro
 - 3.5.2. Selezione dei materiali
 - 3.5.3. Progettazione di corone su impianti
 - 3.5.4. Esportazione del file
- 3.6. Progettazione con Blender dei modelli Geller
 - 3.6.1. Importazione dei file
 - 3.6.2. Progettazione di modelli Geller
 - 3.6.3. Strumenti di modelli Geller
 - 3.6.4. Fabbricazione di modelli Geller

- 3.7. Progettazione con Blender di progettazione di cella di scarico
 - 3.7.1. Importazione dei file
 - 3.7.2. Progettazione di modelli Geller
 - 3.7.3. Strumenti di modelli Geller
 - 3.7.4. Fabbricazione di modelli Geller
- 3.8. Progettazione con Blender di guardia occlusale
 - 3.8.1. Importazione dei file
 - 3.8.2. Progettazione di modelli Geller
 - 3.8.3. Strumenti di modelli Geller
 - 3.8.4. Fabbricazione di modelli Geller
- 3.9. Progettazione con Blender di mappa occlusale
 - 3.9.1. Funzioni e strumenti del *software* Blender nella mappa occlusale
 - 3.9.2. Mappa occlusale
 - 3.9.3. Interpretazione della mappa occlusale
 - 3.9.4. Analisi della mappa occlusale
- 3.10. Progettazione con Blender per la preparazione di modelli per la stampa 3D
 - 3.10.1. Strumenti
 - 3.10.2. Selezione del modello
 - 3.10.3. Riparazione del modello digitale
 - 3.10.4. Etichettatura ed esportazione dei modelli

Modulo 4. *Software* della progettazione open source

- 4.1. Progettazione con Meshmixer di mesh
 - 4.1.1. Funzioni e strumenti del *software* Meshmixer nelle mesh
 - 4.1.2. Importanza delle mesh
 - 4.1.3. Riparazione delle mesh
 - 4.1.4. Stampa del modello
- 4.2. Progettazione con Meshmixer di copia a specchio
 - 4.2.1. Funzioni e strumenti del *software* Meshmixer ella copia a specchio
 - 4.2.2. Progettazione del dente
 - 4.2.3. Esportazione del modello
 - 4.2.4. Regolazione della mesh
- 4.3. Progettazione con Meshmixer di protesi provvisoria avvitata
 - 4.3.1. Funzioni e strumenti del *software* Meshmixer nelle protesi avvitate
 - 4.3.2. Progettazione di protesi avvitate
 - 4.3.3. Fabbricazione di protesi avvitate
 - 4.3.4. Regolazione e posizionamento di protesi avvitate
- 4.4. Progettazione con Meshmixer di protesi provvisorie con forma a uovo
 - 4.4.1. Funzioni e strumenti del *software* Meshmixer nelle protesi con forma a uovo
 - 4.4.2. Progettazione di protesi con forma a uovo
 - 4.4.3. Fabbricazione di protesi con forma a uovo
 - 4.4.4. Regolazione e posizionamento di protesi con forma a uovo
- 4.5. Librerie
 - 4.5.1. Importazione di librerie
 - 4.5.2. Usi diversi
 - 4.5.3. Autosalvataggio
 - 4.5.4. Recupero dei dati
- 4.6. Progettazione con BSB di stecche dento-supportate
 - 4.6.1. Basi di utilizzo
 - 4.6.2. Tipologie
 - 4.6.3. Sistemi di chirurgia guidata
 - 4.6.4. Fabbricazione

- 4.7. Progettazione di corona e ponte
 - 4.7.1. Importazione dei file
 - 4.7.2. Progettazione di corone
 - 4.7.3. Progettazione di ponti
 - 4.7.4. Esportazione del file
- 4.8. Dentatura
 - 4.8.1. Importazione dei file
 - 4.8.2. Progettazione della dentatura
 - 4.8.3. Progettazione del dente
 - 4.8.4. Esportazione del file
- 4.9. Edizione dei modelli
 - 4.9.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nell'impianto immediato
 - 4.9.2. Progettazione dell'impianto immediato
 - 4.9.3. Fabbricazione dell'impianto immediato
 - 4.9.4. Regolazione e posizionamento dell'impianto immediato
- 4.10. Stecche *Chairside*
 - 4.10.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nelle stecche chirurgiche
 - 4.10.2. Progettazione di stecca chirurgica
 - 4.10.3. Fabbricazione di stecca chirurgica
 - 4.10.4. Regolazione e posizionamento della stecca chirurgica

Modulo 5. Flusso Digitale e Ortodonzia Invisibile. Pianificazione e *software*

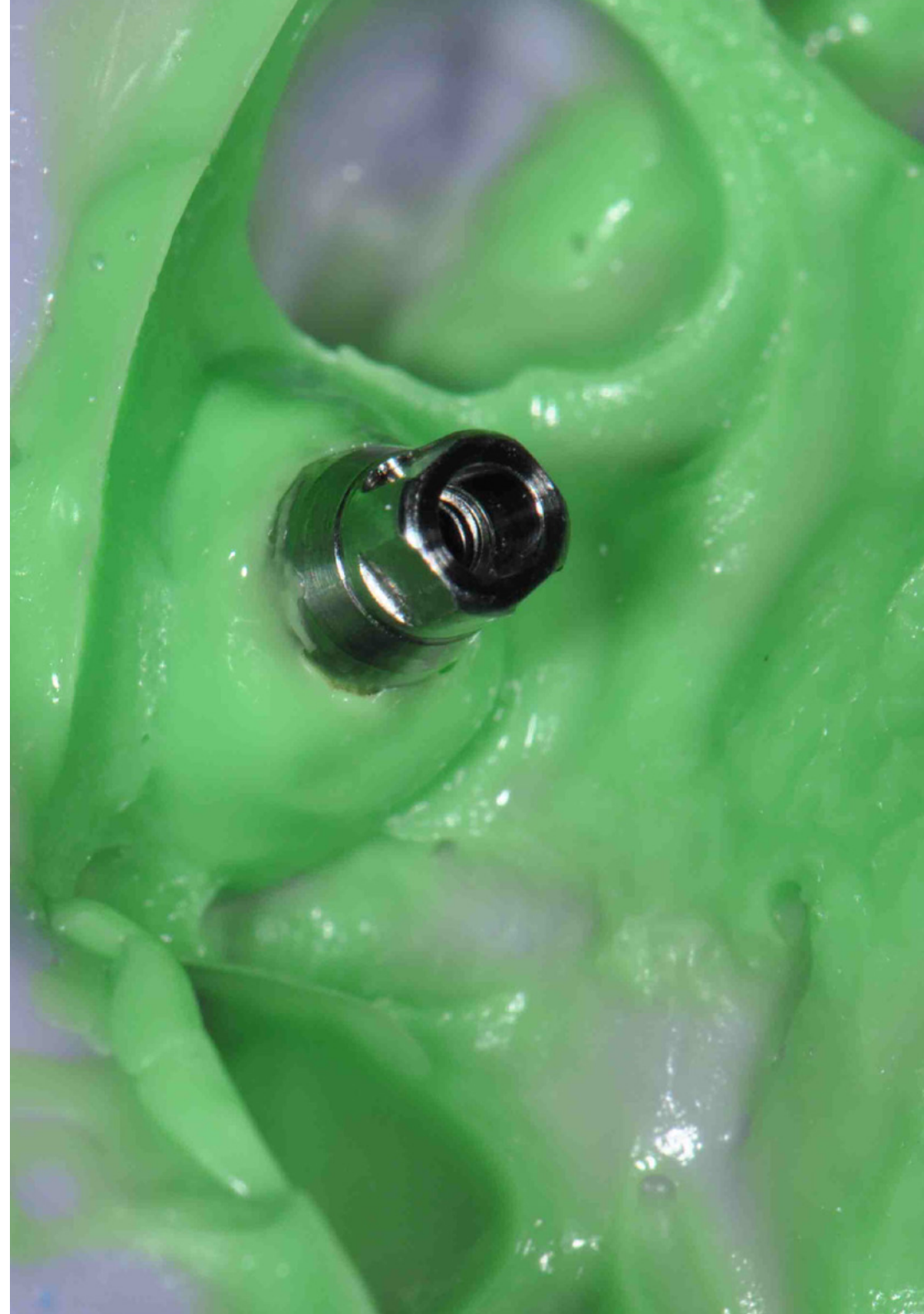
- 5.1. Vari *software* disponibili per la creazione
 - 5.1.1. Open source
 - 5.1.2. BSB
 - 5.1.3. Closed source
 - 5.1.4. Maestro
- 5.2. Nemocast
 - 5.2.1. Importazione, orientamento
 - 5.2.2. Modello di segmentazione superiore e inferiore
 - 5.2.3. *Setup* e collocazione degli attacchi
 - 5.2.4. Export Stl
- 5.3. *Blue Sky Bio*
 - 5.3.1. Importazione, orientamento
 - 5.3.2. Modello di segmentazione superiore e inferiore
 - 5.3.3. *Setup* e collocazione degli attacchi
 - 5.3.4. Export Stl
- 5.4. Maestro
 - 5.4.1. Importazione, orientamento
 - 5.4.2. Modello di segmentazione superiore e inferiore
 - 5.4.3. *Setup* e collocazione degli attacchi
 - 5.4.4. Export Stl
- 5.5. Modelli di studio
 - 5.5.1. Tipi di modelli di studio
 - 5.5.2. Vantaggi e svantaggi dei modelli di studio digitali
 - 5.5.3. Processo di scansione di modelli di studio fisici
 - 5.5.4. Processo di creazione di modelli di studio digitali
- 5.6. Modello di collocazione degli *apparecchi*
 - 5.6.1. Cos'è un modello per il posizionamento di *apparecchi*?
 - 5.6.2. Pianificazione
 - 5.6.3. Materiali utilizzati
 - 5.6.4. Regolazioni

- 5.7. Maschere e guide di posizionamento per gli attacchi
 - 5.7.1. Cosa sono gli attacchi in ortodonzia invisibile?
 - 5.7.2. Maschere e guide di posizionamento per gli attacchi?
 - 5.7.3. Processo di progettazione e fabbricazione delle maschere e guide di posizionamento per gli attacchi
 - 5.7.4. Materiali utilizzati nella fabbricazione di maschere e guide di posizionamento per attacchi
- 5.8. Diverse marche di allineatori invisibili
 - 5.8.1. *Invisaline*
 - 5.8.2. *Spark*
 - 5.8.3. *Smilers*
 - 5.8.4. *Clear correct*
- 5.9. *Digital Mockup*
 - 5.9.1. Concetto e applicazione di *Digital Mockup* in ortodonzia invisibile
 - 5.9.2. Flusso di lavoro per la creazione di un *Digital Mockup*
 - 5.9.3. Utilizzo di strumenti digitali per la pianificazione di casi in ortodonzia invisibile
 - 5.9.4. Analisi di casi clinici ed esempi di applicazione di *Digital Mockup*
- 5.10. Scansione orale
 - 5.10.1. Scansione 3D della mascella superiore
 - 5.10.2. Mascella inferiore
 - 5.10.3. Morso
 - 5.10.4. Revisione del modello

Modulo 6. Flusso Digitale e Pianificazione Estetica. DSD

- 6.1. DSD
 - 6.1.1. Proporzioni 2D
 - 6.1.2. Proporzioni 3D
 - 6.1.3. Pianificazione estetica
 - 6.1.4. Esportazione del file
- 6.2. *Software*
 - 6.2.1. DSD1
 - 6.2.2. Progettazione dell'esportazione
 - 6.2.3. Pianificazione estetica
 - 6.2.4. Esportazione del file
- 6.3. Progettazione
 - 6.3.1. Simulazione virtuale dei trattamenti e la loro importanza nella pianificazione estetica
 - 6.3.2. Progettazione di restauri estetici dentali utilizzando il design digitale
 - 6.3.3. Tecniche di preparazione dentale per la progettazione di restauri estetici
 - 6.3.4. Tecniche di cementazione e fissaggio di restauri dentali estetici
- 6.4. Proporzioni
 - 6.4.1. Anatomia dentale e facciale applicata all'analisi delle proporzioni
 - 6.4.2. Proporzioni dentali e facciali ideali nel sorriso e nel suo rapporto con l'estetica del viso
 - 6.4.3. Importanza dell'analisi delle proporzioni nella pianificazione dei trattamenti di implantologia dentale
 - 6.4.4. Integrazione dell'analisi delle proporzioni nella pianificazione estetica complessiva del paziente
- 6.5. Fabbricazione di *mockup*
 - 6.5.1. Uso del *mockup* nella pianificazione dei trattamenti estetici
 - 6.5.2. Uso del *mockup* nella pianificazione dei trattamenti di implantologia dentale
 - 6.5.3. Uso del *mockup* per la presentazione del design del sorriso al paziente e la comunicazione interdisciplinare
 - 6.5.4. Integrazione del flusso digitale nella produzione di *mockup*

- 6.6. Rilevamento del colore digitale
 - 6.6.1. Strumenti
 - 6.6.2. Mappa dei colori
 - 6.6.3. Comunicazione con il laboratorio
 - 6.6.4. Comunicazione con il paziente
- 6.7. Vita
 - 6.7.1 Squadra
 - 6.7.2. Zona di rilevamento del colore
 - 6.7.3. Limiti
 - 6.7.4. Compatibilità con le guide
- 6.8. *Rayplicker*
 - 6.8.1. Rilevamento del colore
 - 6.8.2. Vantaggi
 - 6.8.3. Compatibilità
 - 6.8.4. Trasparenza
- 6.9. Materiali
 - 6.9.1. Zirconio
 - 6.9.2. PMMA
 - 6.9.3. Grafene
 - 6.9.4. Zirconio con più ceramica
- 6.10. Connessione con il laboratorio
 - 6.10.1. *Software* di connessione
 - 6.10.2. Utilizzo di modelli digitali nella pianificazione del lavoro dentale con il laboratorio odontoiatrico
 - 6.10.3. Interpretazione dei rapporti e dei modelli digitali ricevuti dal laboratorio odontoiatrico
 - 6.10.4. Gestione delle differenze tra modelli digitali e lavori dentali realizzati nel laboratorio odontoiatrico



Modulo 7. Flusso Digitale e Chirurgia Guidata. Pianificazione e software

- 7.1. Chirurgia Guidata
 - 7.1.1. Tecnologia di imaging digitale e il suo utilizzo nella pianificazione della chirurgia guidata
 - 7.1.2. Pianificazione virtuale degli impianti guidati e loro integrazione nella pratica clinica
 - 7.1.3. Progettazione di stecche chirurgiche e la loro importanza nella chirurgia guidata
 - 7.1.4. Procedure chirurgiche guidate passo-passo e loro implementazione clinica
- 7.2. Kit di chirurgia guidata
 - 7.2.1. Progettazione e produzione di kit di chirurgia guidata personalizzati per ogni caso
 - 7.2.2. Implementazione di kit di chirurgia guidata nel flusso di lavoro digitale nella pratica odontoiatrica
 - 7.2.3. Valutazione della precisione dei kit di chirurgia guidata nella pianificazione ed esecuzione della chirurgia guidata
 - 7.2.4. Integrazione dei kit di chirurgia guidata con *software* di pianificazione chirurgica guidata e il suo impatto sull'efficienza
- 7.3. Nemoscan
 - 7.3.1. Importazione dei file
 - 7.3.2. Posizionamento implantare
 - 7.3.3. Disegno a stecca
 - 7.3.4. Export Stl
- 7.4. BSB
 - 7.4.1. Importazione dei file
 - 7.4.2. Posizionamento implantare
 - 7.4.3. Disegno a stecca
 - 7.4.4. Export Stl
- 7.5. Flusso di lavoro digitale BSP
 - 7.5.1. Progettazione e produzione di stecche oclusali utilizzando il flusso di lavoro digitale BSP
 - 7.5.2. Valutazione della precisione delle stecche oclusali prodotte con il flusso di lavoro digitale BSP
 - 7.5.3. Integrazione del flusso di lavoro digitale BSP nella pratica odontoiatrica
 - 7.5.4. Utilizzo del flusso di lavoro digitale BSP nella pianificazione ed esecuzione di trattamenti ortodontici
- 7.6. Posizionamento implantare
 - 7.6.1. Pianificazione virtuale del posizionamento di impianti dentali utilizzando *software* di progettazione 3D
 - 7.6.2. Simulazione del posizionamento degli impianti nei modelli 3D dei pazienti
 - 7.6.3. Utilizzo di guide chirurgiche e tecniche di chirurgia guidata nel posizionamento di impianti dentali
 - 7.6.4. Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia del posizionamento degli impianti con chirurgia guidata
- 7.7. Progettazione con BSB di stecche mucose
 - 7.7.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nelle stecche mucose
 - 7.7.2. Progettazione di stecca mucose
 - 7.7.3. Fabbricazione di stecca mucose
 - 7.7.4. Regolazione e posizionamento della stecca mucosa
- 7.8. Progettazione con BSB di impianti unitari
 - 7.8.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nell'impianto unitario
 - 7.8.2. Progettazione dell'impianto unitario
 - 7.8.3. Fabbricazione dell'impianto unitario
 - 7.8.4. Regolazione e posizionamento dell'impianto unitario
- 7.9. Progettazione con BSB di impianti immediati
 - 7.9.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nell'impianto immediato
 - 7.9.2. Progettazione dell'impianto immediato
 - 7.9.3. Fabbricazione dell'impianto immediato
 - 7.9.4. Regolazione e posizionamento dell'impianto immediato
- 7.10. Progettazione con BSB di progettazione di stecche chirurgiche
 - 7.10.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nelle stecche chirurgiche

- 7.10.2. Progettazione di stecca chirurgica
- 7.10.3. Fabbricazione di stecca chirurgica
- 7.10.4. Regolazione e posizionamento della stecca chirurgica

Modulo 8. Flusso Digitale. Guide endodontiche e parodontali

- 8.1. Guide endodontiche
 - 8.1.1. Pianificazione virtuale del posizionamento di guide endodontiche utilizzando *software* di progettazione 3D
 - 8.1.2. Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia del flusso digitale per il posizionamento delle guide endodontiche
 - 8.1.3. Selezione di materiali e tecniche di stampa 3D per la produzione di guide endodontiche
 - 8.1.4. Uso di guide endodontiche per la preparazione di canali radicolari
- 8.2. Importare file in guide endodontiche
 - 8.2.1. Elaborazione di file di immagini 2D e 3D per la pianificazione virtuale del posizionamento di guide endodontiche
 - 8.2.2. Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia dell'importazione di file nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 8.2.3. Selezione del *software* di programmazione 3D e formati di file per l'importazione nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 8.2.4. Design personalizzato di guide endodontiche utilizzando file di immagini mediche importati
- 8.3. Posizione del condotto nelle guide endodontiche
 - 8.3.1. Elaborazione di immagini digitali per la pianificazione virtuale della localizzazione del canale radicolare su guide endodontiche
 - 8.3.2. Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia della localizzazione del canale radicolare nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 8.3.3. Selezione del *software* di programmazione 3D e formati di file per la localizzazione del canale radicolare nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 8.3.4. Design personalizzato delle guide endodontiche utilizzando la posizione del canale radicolare nella pianificazione
- 8.4. Fissaggio dell'anello guide endodontiche
 - 8.4.1. Valutazione dei diversi tipi di anelli e del loro rapporto con la precisione della guida endodontica
 - 8.4.2. Selezione di materiali e tecniche di fissaggio dell'anello nella guida endodontica
 - 8.4.3. Valutazione della precisione e dell'efficacia del fissaggio dell'anello sulla guida endodontica
 - 8.4.4. Design personalizzato del fissaggio dell'anello sulla guida endodontica utilizzando *software* di progettazione 3D
- 8.5. Anatomia dentale e strutture periapicali nelle guide endodontiche
 - 8.5.1. Identificazione delle strutture anatomiche chiave nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 8.5.2. Anatomia dei denti anteriori e posteriori e le loro implicazioni nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 8.5.3. Considerazioni anatomiche e variazioni nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 8.5.4. Anatomia dentale nella pianificazione di guide endodontiche per trattamenti complessi
- 8.6. Guide parodontali
 - 8.6.1. Progettazione e produzione di guide parodontali utilizzando *software* di pianificazione digitale
 - 8.6.2. Importazione e registrazione dei dati delle immagini CBCT per la pianificazione delle guide parodontali
 - 8.6.3. Tecniche di fissaggio delle guide parodontali per garantire la precisione in chirurgia
 - 8.6.4. Flussi di lavoro digitali per il posizionamento di innesti ossei e tessuti molli in chirurgia parodontale guidata
- 8.7. Importare file in guide parodontali
 - 8.7.1. Tipi di file utilizzati per l'importazione di guide parodontali digitali
 - 8.7.2. Procedura di importazione di file di immagini per la creazione di guide parodontali digitali
 - 8.7.3. Considerazioni tecniche per l'importazione di file nella pianificazione delle guide parodontali digitali
 - 8.7.4. Selezione di *software* adatto per l'importazione di file in guide parodontali digitali
- 8.8. Design della guida di allungamento coronario nelle guide parodontali
 - 8.8.1. Definizione e concetto di guida all'allungamento coronario in odontoiatria
 - 8.8.2. Indicazioni e controindicazioni per l'uso di guide di allungamento coronario in odontoiatria
 - 8.8.3. Procedura per la progettazione digitale di guide di allungamento coronario

- utilizzando un *software* specifico
- 8.8.4. Considerazioni anatomiche ed estetiche per la progettazione di guide di allungamento coronarico in odontoiatria digitale
 - 8.9. Esportazione stl in Guide parodontali
 - 8.9.1. Anatomia dentale e strutture rilevanti per la progettazione di guide parodontali e endodontiche
 - 8.9.2. Tecnologie digitali utilizzate nella pianificazione e progettazione di guide endodontiche e parodontali, come tomografia computerizzata, risonanza magnetica e fotografia digitale
 - 8.9.3. Progettazione della guida parodontale
 - 8.9.4. Progettazione della guida endodontica
 - 8.10. Anatomia dentale e strutture parodontali
 - 8.10.1. Anatomia dentale e parodontale virtuale
 - 8.10.2. Progettazione di guide periodontali personalizzate
 - 8.10.3. Valutazione della salute parodontale mediante radiografie digitali
 - 8.10.4. Tecniche di chirurgia parodontale guidata

Modulo 9. Flusso Digitale. Preparazioni minimamente invasive, sistemi cam, laboratorio e *chairside*

- 9.1. Sistema a faccette *first fit*
 - 9.1.1. Documentazione
 - 9.1.2. Carica Web
 - 9.1.3. *Mockup*
 - 9.1.4. Sequenza di intaglio
- 9.2. Cementazione in clinica
 - 9.2.1. Tipi di cementi dentali e loro proprietà
 - 9.2.2. Scelta del giusto cemento dentale per ogni caso clinico
 - 9.2.3. Protocollo di cementazione per faccette, corone e ponti
 - 9.2.4. Preparazione della superficie dentale prima della cementazione
- 9.3. Laboratorio
 - 9.3.1. Materiali dentali digitali: tipi, proprietà e applicazioni in odontoiatria
 - 9.3.2. Lavorazione di faccette e corone ceramiche con sistemi CAD/CAM
 - 9.3.3. Realizzazione di ponti fissi mediante sistemi CAD/CAM
 - 9.3.4. Realizzazione di protesi rimovibili mediante sistemi CAD/CAM
- 9.4. Stampanti 3D
 - 9.4.1. Tipi di stampanti 3D utilizzate nell'odontoiatria digitale
 - 9.4.2. Progettazione e stampa 3D di modelli di studio e di lavoro
 - 9.4.3. Stampa 3D di guide chirurgiche e stecche chirurgiche
 - 9.4.4. Stampa 3D di modelli per la produzione di guide chirurgiche e stecche chirurgiche
 - 9.4.5. Stampa 3D di modelli per la produzione di protesi dentali
- 9.5. Risoluzione XY e Z
 - 9.5.1. Selezione e utilizzo di materiali per restauri dentali digitali
 - 9.5.2. Integrazione dell'odontoiatria digitale nella clinica
 - 9.5.3. Risoluzione XY e Z nelle stampanti 3D
 - 9.5.4. Pianificazione virtuale del restauro dentale
- 9.6. Tipi di resine
 - 9.6.1. Resine per modelli
 - 9.6.2. Resine sterilizzabili

- 9.6.3. Resine per denti temporanei
- 9.6.4. Resine per denti definitivi
- 9.7. Fresatrici
 - 9.7.1. Fresatrici per restauri diretti
 - 9.7.2. Fresatrici per restauri indiretti
 - 9.7.3. Fresatrici per la sigillatura delle fessure e la prevenzione della carie
 - 9.7.4. Fresatrici per ortodonzia
- 9.8. Sintetizzatori
 - 9.8.1. Sintetizzatori e il loro ruolo nella preparazione di corone dentali conservative
 - 9.8.2. Applicazione della tecnologia CAD/CAM per la preparazione di preparati minimamente invasivi nell'odontoiatria digitale
 - 9.8.3. Nuove tecniche e tecnologie digitali per la preparazione minimamente invasiva di intarsi dentali
 - 9.8.4. Sistemi di *software* per la preparazione virtuale dei denti e il loro utilizzo nella pianificazione di preparazioni minimamente invasive
- 9.9. Fabbricazione di modelli *Model pro*
 - 9.9.1. Modellazione accurata con tecnologia di scansione intraorale per preparazioni minimamente invasive
 - 9.9.2. Pianificazione della preparazione minimamente invasiva utilizzando modelli digitali e tecnologia CAD/CAM
 - 9.9.3. Modellazione per la preparazione di faccette dentali minimamente invasive
 - 9.9.4. Modelli digitali e il loro ruolo nella preparazione di corone dentali conservative
- 9.10. Stampanti dentali vs stampanti generiche
 - 9.10.1. Stampanti dentali vs stampanti generiche
 - 9.10.2. Confronto delle caratteristiche tecniche delle stampanti dentali e generiche per la produzione di restauri dentali
 - 9.10.3. Stampanti dentali e il loro ruolo nella preparazione minimamente invasiva di protesi dentali personalizzate
 - 9.10.4. Stampanti generiche e loro adattabilità alla produzione di protesi dentali

Modulo 10. Articolatore virtuale e occlusione

- 10.1. Articolatore virtuale
 - 10.1.1. Articolatore virtuale e il suo utilizzo nella progettazione di protesi dentarie nell'odontoiatria digitale
 - 10.1.2. Nuove tecniche e tecnologie digitali per l'utilizzo degli articolatori virtuali nell'odontoiatria digitale
 - 10.1.3. L'occlusione nell'odontoiatria digitale e il suo rapporto con l'uso dell'articolatore virtuale
 - 10.1.4. La pianificazione digitale dell'occlusione e l'uso dell'articolatore virtuale in odontoiatria estetica
- 10.2. TEKSCAN
 - 10.2.1. Importazione dei file
 - 10.2.2. Posizionamento implantare
 - 10.2.3. Disegno a stecca
 - 10.2.4. Export Stl
- 10.3. TEETHAN
 - 10.3.1. Importazione dei file
 - 10.3.2. Posizionamento implantare
 - 10.3.3. Disegno a stecca
 - 10.3.4. Export Stl
- 10.4. Diversi articolatori virtuali
 - 10.4.1. I più importanti
 - 10.4.2. Sviluppo e applicazione di tecnologie di articolatori virtuali nella valutazione e nel trattamento dei disturbi temporo-mandibolari (DMS)
 - 10.4.3. Applicazione delle tecnologie di articolazione virtuale nella pianificazione di protesi dentarie nell'odontoiatria digitale
 - 10.4.4. Utilizzo delle tecnologie degli articolatori virtuali nella valutazione e nella diagnosi dei disturbi dell'occlusione dentale nell'odontoiatria digitale
- 10.5. Progettazione di restauri e protesi dentali con articolatore virtuale
 - 10.5.1. Utilizzo dell'articolatore virtuale nella progettazione e produzione di protesi parziali rimovibili nell'odontoiatria digitale
 - 10.5.2. Progettazione di restauri dentali con articolatore virtuale per pazienti con disturbi dell'occlusione dentale nell'odontoiatria digitale
 - 10.5.3. Progettazione di protesi totali con articolatore virtuale nell'odontoiatria digitale: pianificazione, esecuzione e follow-up
 - 10.5.4. Utilizzo dell'articolatore virtuale nella pianificazione e progettazione ortodontica interdisciplinare nell'odontoiatria digitale



- 10.6. MODJAW
 - 10.6.1. Utilizzo di MODJAW nella pianificazione dei trattamenti ortodontici nell'odontoiatria digitale
 - 10.6.2. Applicazione di MODJAW nella valutazione e nella diagnosi dei disturbi temporomandibolari (TMD) nell'odontoiatria digitale
 - 10.6.3. Utilizzo di MODJAW nella progettazione di protesi dentarie nell'odontoiatria digitale
 - 10.6.4. MODJAW e il suo rapporto con l'estetica dentale nell'odontoiatria digitale
- 10.7. Posizionamento
 - 10.7.1. File
 - 10.7.2. Tiara
 - 10.7.3. Farfalla
 - 10.7.4. Modello
- 10.8. Registro dei movimenti
 - 10.8.1. Protrusione
 - 10.8.2. Apertura
 - 10.8.3. Lateralità
 - 10.8.4. Masticazione
- 10.9. Posizione dell'asse della mandibola
 - 10.9.1. Relazione centrica
 - 10.9.2. Apertura massima senza spostamento
 - 10.9.3. Registrazione dei clic
 - 10.9.4. Ristrutturazione del morso
- 10.10. Esportazione nei programmi di progettazione
 - 10.10.1. Utilizzo dell'esportazione nei programmi di progettazione nella pianificazione dei trattamenti ortodontici nell'odontoiatria digitale
 - 10.10.2. Applicazione dell'esportazione a programmi di progettazione nella progettazione e progettazione di protesi dentarie nell'odontoiatria digitale
 - 10.10.3. Esportazione ai programmi di design e la loro relazione con l'estetica dentale nell'odontoiatria digitale
 - 10.10.4. Esportazione a programmi di progettazione nella valutazione e diagnosi di disturbi dell'occlusione dentale in odontoiatria digitale

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*.





“

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

In una data situazione clinica, cosa dovrebbe fare il professionista? 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 Gervas, 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella 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 agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e 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 coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

L'odontoiatra imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'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 (Columbia University).

Con questa metodologia abbiamo formato più di 115.000 odontoiatri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni 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 socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una 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:



Materiali 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 avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche odontoiatriche 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 sistema educativo, unico 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 specializzazione.





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 dell'attenzione 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 autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



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 Privato in Odontoiatria Digitale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Mater Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

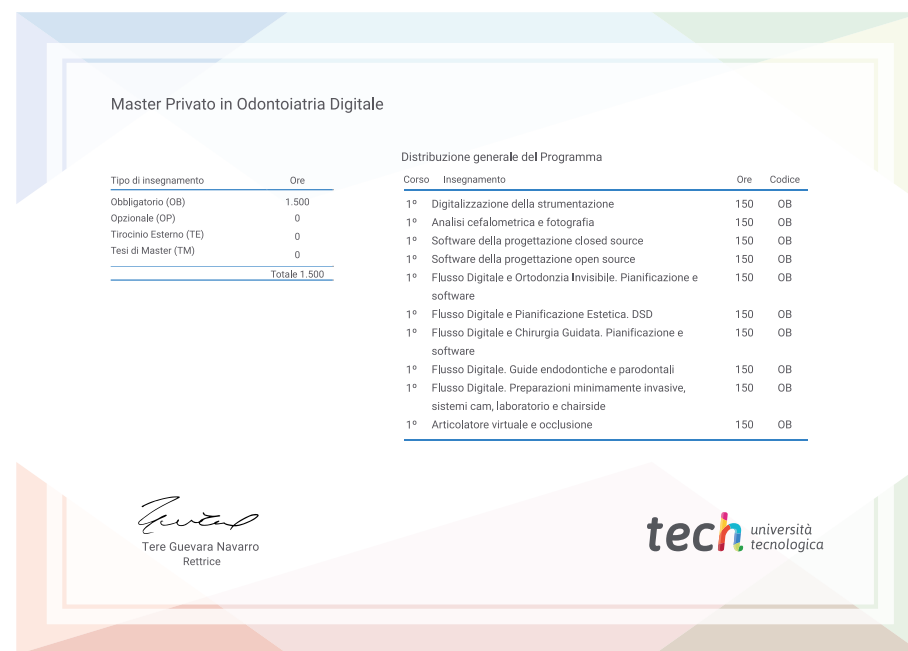
Questo **Master Privato in Odontoiatria Digitale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Master Privato, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Master Privato in Odontoiatria Digitale**

N° Ore Ufficiali: **1.500 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

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

tech università
tecnologica

Master Privato
Odontoiatria Digitale

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Master Privato

Odontoiatria Digitale

