

# Master Semipresenziale Odontoiatria Digitale





**tech** università  
tecnologica

## Master Semipresenziale Odontoiatria Digitale

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Global University

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/odontoiatria/master-semipresenziale/master-semipresenziale-odontoiatria-digitale](http://www.techtute.com/it/odontoiatria/master-semipresenziale/master-semipresenziale-odontoiatria-digitale)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Perché iscriversi a questo  
Master Semipresenziale?

---

*pag. 8*

03

Obiettivi

---

*pag. 12*

04

Competenze

---

*pag. 18*

05

Direzione del corso

---

*pag. 22*

06

Struttura e contenuti

---

*pag. 26*

07

Tirocinio Clinico

---

*pag. 40*

08

Dove posso svolgere il  
Tirocinio Clinico?

---

*pag. 46*

09

Metodologia

---

*pag. 50*

10

Titolo

---

*pag. 58*

# 01

# Presentazione

L'introduzione delle nuove tecnologie nel campo dell'Odontoiatria ha portato negli ultimi anni a una grande trasformazione in questo settore. In questo modo, la digitalizzazione ha reso possibile la creazione di piani chirurgici e guide per casi complessi o la fabbricazione assistita da computer (CAD) e la lavorazione assistita da computer (CAM). Per questo motivo, è necessario che i dentisti aggiornino le loro conoscenze in questo campo per integrare gli ultimi progressi nella loro pratica clinica. Questa qualifica offre allo specialista la perfetta combinazione di un rigoroso quadro teorico con un tirocinio pratico di 3 settimane presso un centro clinico di prima classe, dove sarà accompagnato da veri esperti del settore.



“

*Aggiorna le tue conoscenze con il Master Semipresenziale in Odontoiatria Digitale più completo del panorama accademico attuale”*

Dalla scansione intraorale alla radiografia digitale, dalla realtà aumentata alla VR sono state introdotte nel settore dentale, trasformando completamente le procedure diagnostiche e terapeutiche. In questo senso, negli ultimi anni, si è dato un importante impulso al perfezionamento delle tecniche di valutazione e di intervento, riducendo gli errori per fattore umano.

In questo scenario di digitalizzazione e continua evoluzione, è necessario che i dentisti siano aggiornati e fornire con essa la terapia più avanzata ai loro pazienti. Per questo motivo, TECH ha creato questo Master Semipresenziale in Odontoiatria Digitale della durata di 12 mesi.

Si tratta di un programma molto completo che porta lo studente ad approfondire i software di progettazione sia open source che chiuso, nel flusso digitale utilizzato per la pianificazione ortodontica invisibile, la Chirurgia Guidata o la preparazione di interventi minimamente invasivi. A tal fine, sono disponibili materiali didattici di alta qualità (video riassunti, video dettagliati), letture scientifiche e casi di studio.

Senza dubbio, in questo programma fa la differenza il tirocinio presso una clinica all'avanguardia. In questo spazio di primo livello, lo studente avrà l'opportunità di impegnarsi nelle metodologie più avanzate e nelle apparecchiature digitali più all'avanguardia per la realizzazione dell'attenzione alle principali patologie.

Un'esperienza accademica unica, in cui avrà a portata di mano il programma più rigoroso creato da autentici specialisti e, successivamente, in cui sarà guidato da esperti attivi con una vasta esperienza in questo settore.

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

- ◆ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da professionisti in Odontoiatria
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Valutazione del paziente utilizzando i software più avanzati in Odontoiatria Digitale
- ◆ Piani d'azione sistematici per le principali patologie in Odontoiatria
- ◆ Presentazione di tecniche diagnostiche e terapeutiche utilizzando la tecnologia più avanzata
- ◆ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale in situazioni cliniche
- ◆ Speciale enfasi sulla medicina basata su prove e sulle metodologie di ricerca in Odontoiatria Digitale
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Possibilità di effettuare un tirocinio presso uno dei migliori centri odontoiatrici



*Hai a disposizione materiale multimediale di alta qualità, accessibile 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana"*

“

*Ottieni un aggiornamento completo attraverso questa qualifica che ti offre 3 settimane di tirocinio, circondato dai migliori dentisti esperti"*

In questa proposta di Master, di carattere professionale e modalità Semipresenziale, il programma è finalizzato all'aggiornamento di professionisti che desiderano incorporare nella loro prassi gli ultimi progressi tecnologici, in spazi che richiedono un elevato livello di qualifica. I contenuti sono basati sulle ultime prove scientifiche, e orientati in modo didattico per integrare il sapere teorico nella pratica Odontoiatrica, gli elementi teorico-pratici agevolerà l'aggiornamento delle conoscenze e consentirà di prendere decisioni nella gestione del paziente.

I 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 lo specialista 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.

*Questo Master Semipresenziale ti consente di essere aggiornato sugli strumenti digitali utilizzati per l'occlusione.*

*Da una prospettiva teorico-pratica approfondirai la pianificazione e la progettazione di Endodonzia e Parodontologia.*



# 02

## Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Il miglioramento della precisione, dell'efficienza e dell'esperienza del paziente grazie alla digitalizzazione in Odontoiatria comporta, a sua volta, un processo innegabile di aggiornamento da parte dei professionisti del settore. In questo senso, TECH si distingue dal resto del panorama accademico creando una qualifica che risponde effettivamente alle esigenze degli specialisti, fornendo al contempo una scelta accademica di alto livello e flessibile. In questo modo, lo studente sarà in grado di ottenere una visione completa della situazione reale del suo settore, essendo guidato durante tutto il processo da veri esperti in materia. Senza dubbio un'opportunità unica che solo questa istituzione, la più grande università digitale del mondo, può offrire.



“

*Grazie a questa specializzazione ti addenterai in ambienti clinici reali e rigorosi per approfondire gli ultimi progressi in Odontoiatria Digitale, sotto la guida dei migliori specialisti”*

### **1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili**

Il settore dell'Odontoiatria Digitale è caratterizzato dai più noti progressi tecnologici. Per questo motivo, questo programma porta lo studente ad aggiornare i software e i dispositivi più all'avanguardia utilizzati per la progettazione dentale, la pianificazione e la guida di complesse procedure chirurgiche. Tutto questo, da una visione integrale che favorisce l'aggiornamento degli studenti fin dal primo giorno e che si materializza in situazioni reali in un tirocinio di primo livello.

### **2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti**

In questo percorso accademico, lo studente avrà l'opportunità di essere aggiornato in Odontoiatria Digitale con un eccellente personale composto da veri esperti in questo settore. Un aggiornamento, che include anche l'accompagnamento per 3 settimane da un eccellente personale docente con una vasta esperienza nell'uso dei più noti progressi nel campo della digitalizzazione di questo settore sanitario.

### **3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine**

TECH svolge un processo minuzioso di selezione sia del personale docente che dei centri clinici dentali, dove lo studente svolgerà il suo tirocinio. In questo modo, gli studenti hanno la garanzia di accedere a un titolo universitario di qualità, il cui programma è stato preparato da professionisti di fama e in cui saranno guidati in loco dai migliori dentisti.



#### **4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata**

Uno degli elementi che eccellono in questa opzione accademica è la sua combinazione magistrale di quadro teorico insegnato in modalità 100% online e una pratica presso un centro clinico 100% presenziale. In questo modo, lo studente raggiungerà in modo ottimale il suo aggiornamento in Odontoiatria Digitale con la comodità di poter seguire la prima fase dalla comodità della propria casa, senza lezioni con orari serrati, e una seconda fase, interamente di persona, con i migliori specialisti.

#### **5. Ampliare le frontiere della conoscenza**

TECH offre la possibilità di realizzare questo Master Semipresenziale non solo insieme ad un programma preparato da grandi esperti, ma insieme a professionisti dentisti che esercitano le loro funzioni in centri odontoiatrici di grande prestigio internazionale. Un'ottima occasione alla portata di tutti e grazie all'iniziativa di questa istituzione accademica, che si distingue per la costante ricerca della qualità.

“

*Avrai l'opportunità di svolgere un tirocinio all'interno di un centro a tua scelta”*

# 03

## Obiettivi

Nella progettazione di questo Master Semipresenziale, lo studente avrà l'opportunità di potenziare le sue competenze e abilità per la progettazione, la pianificazione e l'intervento odontoiatrico applicando gli ultimi progressi tecnologici. A tal fine, saranno disponibili strumenti pedagogici avanzati, in cui TECH ha utilizzato la tecnica più avanzata e attuale applicata al mondo accademico. In questo modo, il dentista aumenterà le sue capacità per esibirsi nei centri dentali più all'avanguardia sia a livello internazionale.



“

*Grazie a questo programma sarai a conoscenza del perfezionamento delle tecniche digitali per la realizzazione di Ortodonzia Invisibile”*



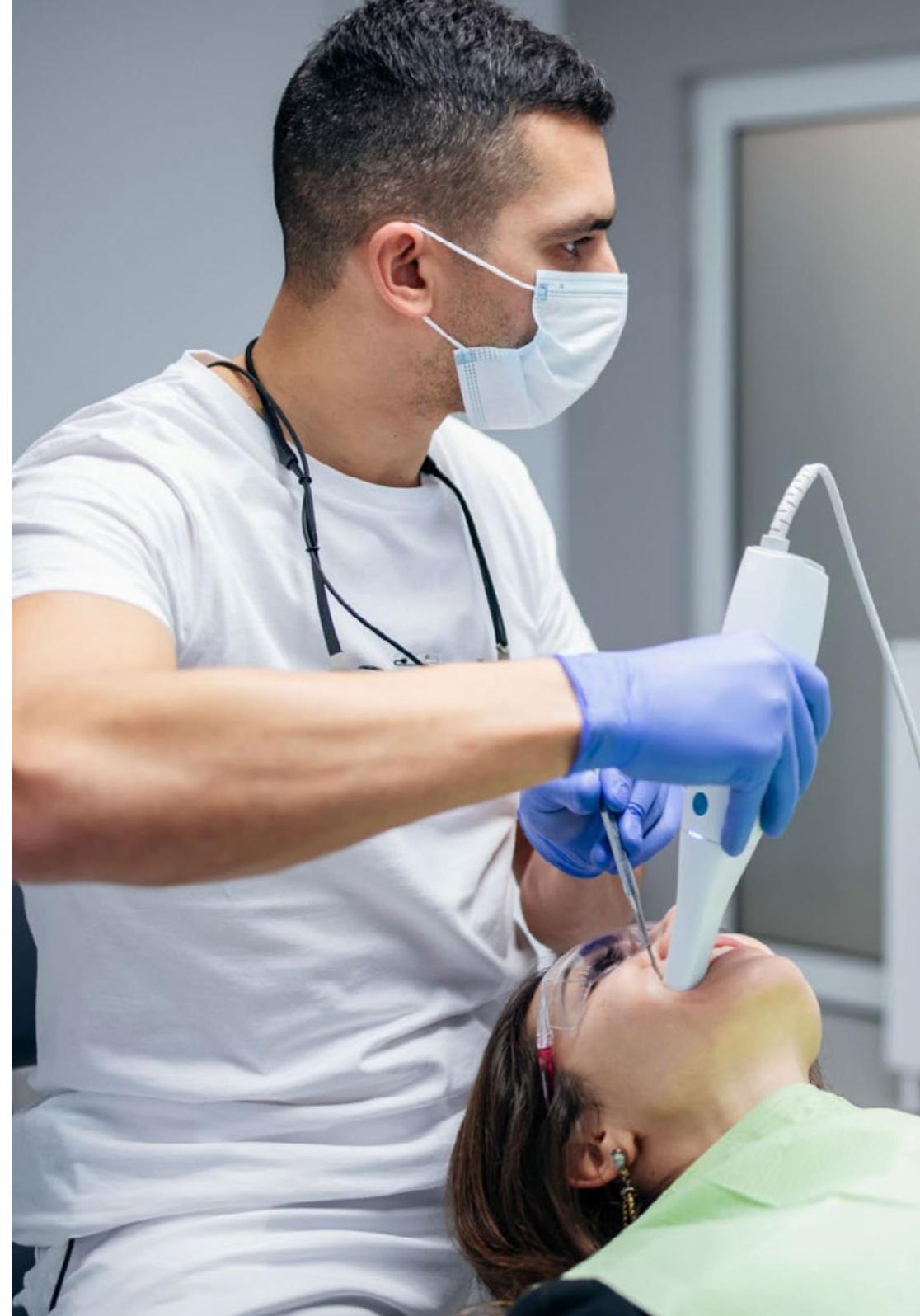
### Obiettivo generale

---

- L'obiettivo generale del Master Semipresenziale in Odontoiatria Digitale è quello di mostrare le applicazioni tecnologiche utilizzate per la diagnosi, il trattamento e la pianificazione dei casi clinici. Inoltre, l'approccio di questo programma permetterà di approfondire le ultime tecniche impiegate in Ortodonzia Digitale, la pianificazione di impianti guidati da computer o sviluppare capacità comunicative e collaborative interdisciplinari

“

*Grazie a TECH aggiornerai le tue conoscenze su tomografia computerizzata (TC), risonanza magnetica (RM) e software di progettazione”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Digitalizzazione delle apparecchiature

- ◆ Comprendere le basi della digitalizzazione e la loro importanza nella pratica
- ◆ Conoscere i diversi tipi di apparecchiature che possono essere digitalizzate e le tecnologie utilizzate per questo
- ◆ Esaminare la gestione di apparecchiature e software di digitalizzazione specializzati, come scanner 3D, fotocamere digitali, software CAD/CAM
- ◆ Sviluppare competenze nella modifica e manipolazione dei 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 nel tirocinio
- ◆ Interpretare e utilizzare i dati digitali ottenuti da apparecchiature digitalizzate per il processo decisionale clinico

### Modulo 2. Analisi cefalometrica e fotografia

- ◆ Comprendere le basi dell'analisi cefalometrica e la sua importanza nella diagnosi e pianificazione dei trattamenti ortodontici e/o maxillo-facciali
- ◆ Familiarizzare con i diversi tipi di analisi cefalometriche e l'interpretazione dei dati ottenuti
- ◆ Conoscere i diversi tipi di macchine fotografiche e apparecchi di illuminazione utilizzati nella fotografia clinica
- ◆ Comunicare in modo efficace i risultati dell'analisi cefalometrica e della fotografia al paziente e all'equipe interdisciplinare

### **Modulo 3. Software di progettazione a codice chiuso**

- ♦ Comprendere le basi del software di progettazione a codice chiuso e la sua importanza nella creazione di soluzioni informatiche
- ♦ Utilizzare il software di progettazione a codice chiuso per la creazione di layout grafici, di interfaccia utente e di esperienze utente
- ♦ Sviluppare competenze nell'editing e nella manipolazione di elementi grafici come immagini, forme e font
- ♦ Comprendere le basi della programmazione e come si riferiscono all'utilizzo di software di progettazione a codice chiuso

### **Modulo 4. Software di progettazione open source**

- ♦ Conoscere le caratteristiche principali del software di progettazione open source, tra cui la sua interfaccia, funzioni e strumenti
- ♦ Sviluppare competenze nell'editing e nella manipolazione di elementi grafici come immagini, forme e font
- ♦ Comprendere le basi della programmazione e come si riferiscono all'utilizzo di software di progettazione open source
- ♦ Comprendere la filosofia del software open source e come si differenzia da altri tipi di software
- ♦ Comprendere le implicazioni etiche e legali dell'utilizzo di software di progettazione open source, comprese le licenze 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
- ♦ Conoscere i diversi tipi di tecnologie di scansione e pianificazione digitale utilizzate in ortodonzia invisibile, come scanner intraorali e software di pianificazione
- ♦ Comprendere l'importanza della pre-pianificazione nel successo del trattamento ortodontico invisibile

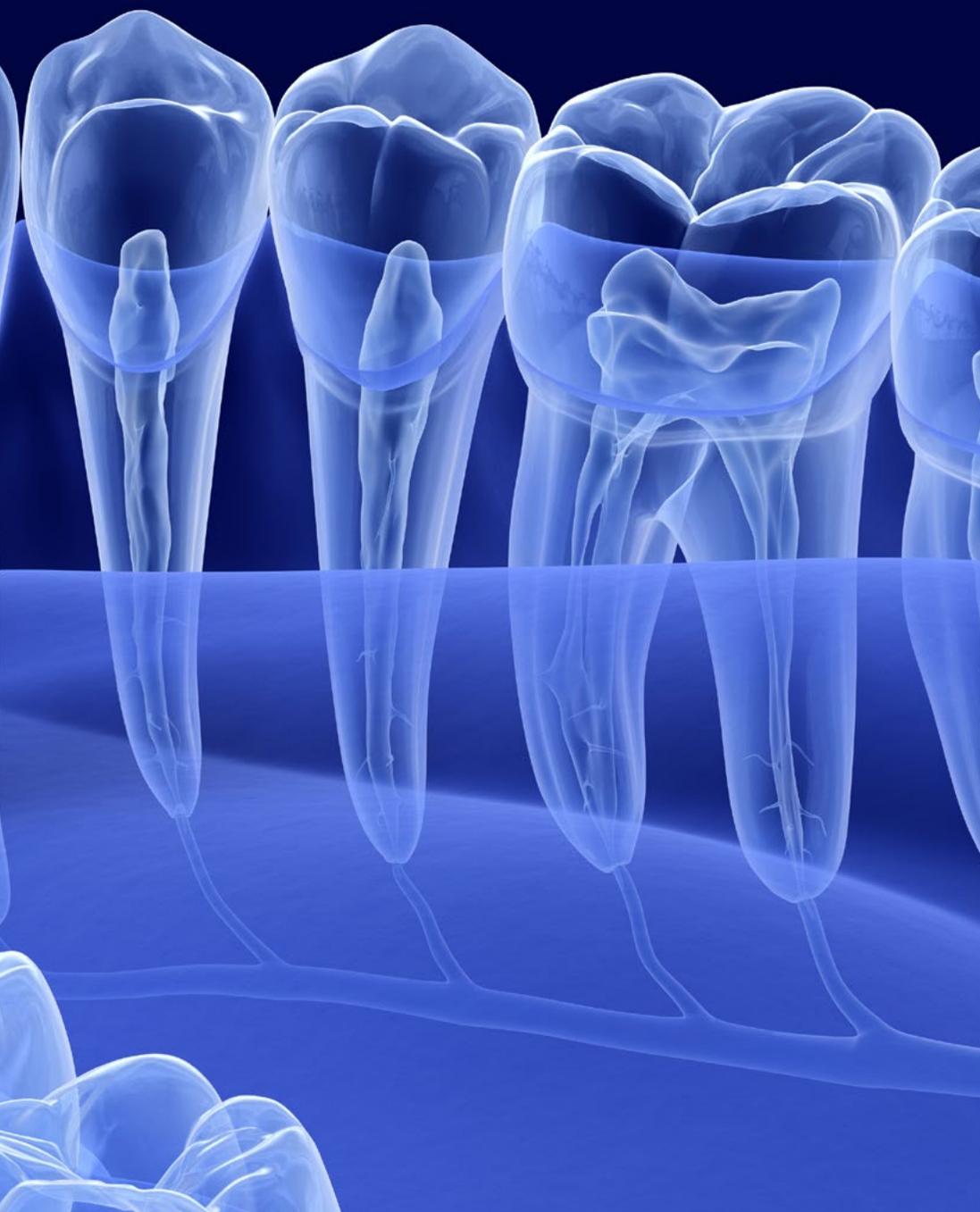
- ♦ Sviluppare competenze nell'interpretazione dei dati ottenuti attraverso la tecnologia digitale e il loro utilizzo nella pianificazione del trattamento
- ♦ Imparare a utilizzare i risultati dell'analisi digitale per creare allineatori personalizzati e altri dispositivi ortodontici invisibili

### **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
- ♦ Conoscere le tecniche e i protocolli per 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 strumenti digitali per la pianificazione della chirurgia guidata, come la tomografia computerizzata (TC), la risonanza magnetica (RM) e il 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 il software di progettazione
- ◆ Conoscere le tecniche e i protocolli per la pianificazione endodontica e parodontale, compresa la ricostruzione tridimensionale (3D) dell'anatomia dentale e parodontale
- ◆ Progettare guide chirurgiche ed endodontiche utilizzando strumenti digitali

### **Modulo 9. Flusso Digitale: Preparazioni minimamente invasive, sistemi a camme, 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 sistema CAM per la realizzazione di restauri dentali, sia in laboratorio che in studio
- ◆ Sviluppare competenze nell'uso dei sistemi CAM *chairside*, che consentono la realizzazione di restauri dentali il giorno stesso della visita del paziente

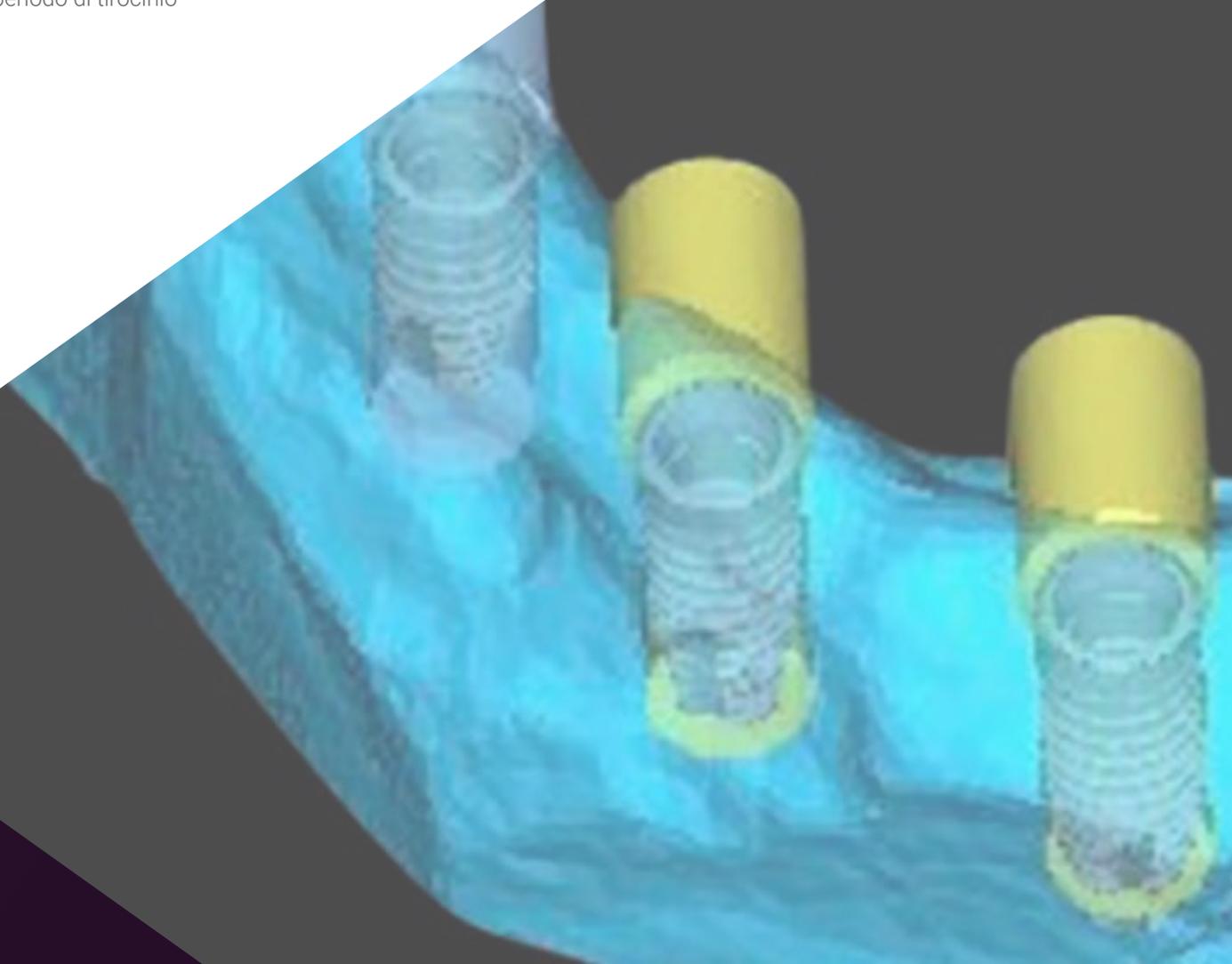
### **Modulo 10. Articolatore virtuale e occlusione**

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

# 04

## Competenze

Uno degli obiettivi principali di questo corso post-laurea è garantire che gli studenti siano all'avanguardia nell'Odontoiatria Digitale. Per questo motivo, lo studente ha un approccio teorico-pratico ai contenuti, supportato da simulazioni di casi di studio che lo avvicinano a situazioni reali e che potrà poi applicare durante il periodo di tirocinio presso un rinomato studio odontoiatrico.



A 3D digital scan of a dental arch, showing several teeth with yellow caps. The scan is rendered in a light blue/cyan color, highlighting the texture and structure of the teeth and caps. The image is positioned in the upper left quadrant of the page, partially overlapping a dark blue background and a purple background.

“

*Dopo 12 mesi avrai acquisito la padronanza dei più recenti software utilizzati per la scansione digitale negli studi dentistici”*



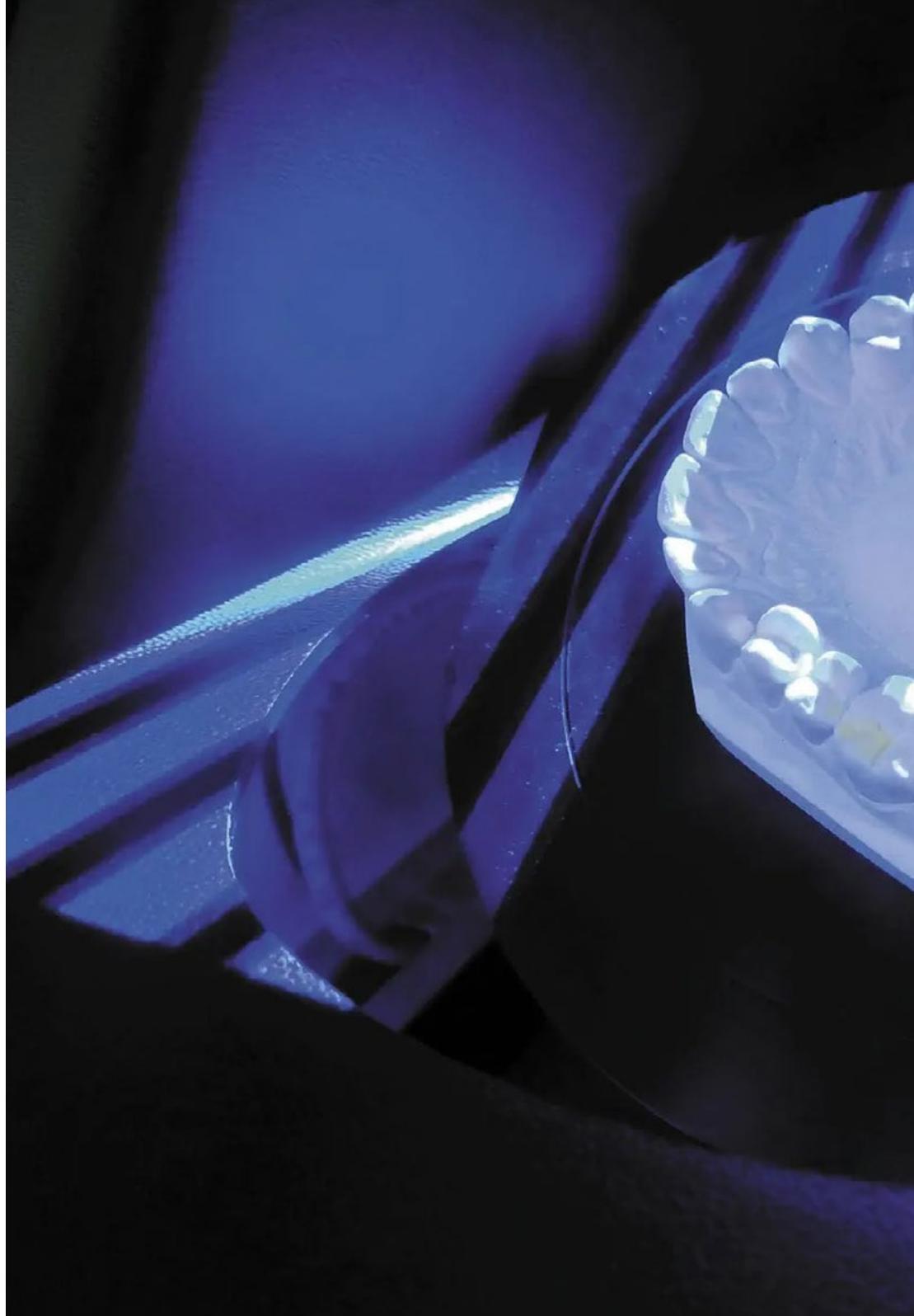
## Competenze generali

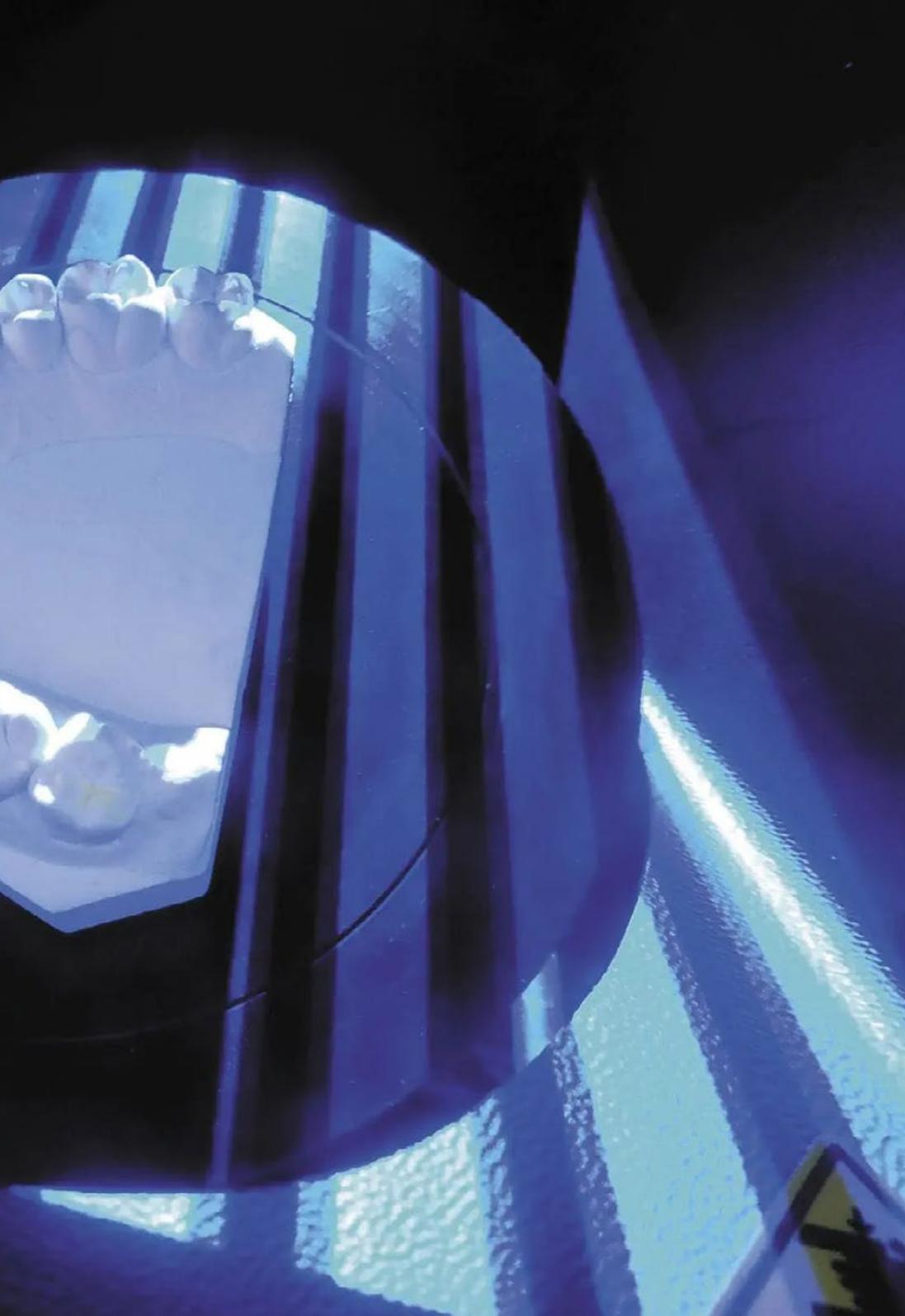
---

- Integrare la tecnologia digitale nella pratica clinica quotidiana
- Utilizzare in modo efficiente ed efficace la tecnologia nella pratica clinica
- Maneggiare software di progettazione e pianificazione, come i software CAD/CAM, e la tecnologia di scansione digitale
- Usare la tecnologia laser nella pratica clinica e nella protesi dentaria



*Desideri accrescere le tue competenze nella pianificazione e nella progettazione di restauri dentali? Fallo con TECH!*





## Competenze specifiche

---

- ◆ Utilizzare software specializzati per l'analisi cefalometrica e la fotografia
- ◆ Eseguire misure e tracciati su radiografie cefalometriche
- ◆ Utilizzare software di progettazione open source per la creazione di progetti grafici, di interfaccia e di esperienza utente
- ◆ Gestire il software di pianificazione digitale per creare un piano di trattamento ortodontico invisibile e per regolare i movimenti dei denti
- ◆ Progettare un sorriso estetico attraverso l'uso di strumenti digitali come il DSD
- ◆ Eseguire la progettazione di una guida chirurgica utilizzando strumenti digitali
- ◆ Utilizzare strumenti digitali per la pianificazione e la progettazione di restauri dentali

# 05

## Direzione del corso

Per offrire agli studenti un aggiornamento di qualità, TECH ha riunito un eccellente team di professionisti del settore dentale specializzati in Implantologia e Ortodonzia, Chirurgia Orale e Maxillo-facciale e Protesi Dentale. Si tratta di esperti all'avanguardia nel loro campo e hanno una vasta esperienza clinica. Grazie a ciò, lo studente avrà la garanzia di accedere alle informazioni più esaustive e scientificamente rigorose.





“

*Avrai a disposizione contenuti di alta qualità, creati da specialisti in Ortodonzia e Chirurgia Orale e Maxillo-facciale”*

## Direzione



### Dott. Karmy Diban, José Antonio

- ♦ CEO presso SOi Digital, Servizio di Odontoiatria Digitale
- ♦ Direttore presso BullsEye
- ♦ Consulente Indipendente
- ♦ Master in Imprenditorialità e Leadership presso l'Università dello Sviluppo, Cile
- ♦ Ingegneria Commerciale presso l'Università dello Sviluppo, Cile

## Personale docente

### Dott.ssa Heinrichsen Pérez, Pauline

- ♦ Disegnatrice CAD/CAM Freelance presso SOi Digital
- ♦ Specialista in Riabilitazione Orale presso il Centro di Specialità San Lázaro, Santiago del Cile
- ♦ Specialista in Riabilitazione Orale presso Go Smile, La Dehesa
- ♦ Specialista in Riabilitazione Orale presso Policlinico Tabancura
- ♦ Chirurga Odontoiatra presso Zenclinic
- ♦ Chirurga Odontoiatra presso CESFAM Rinconada
- ♦ Chirurga Odontoiatra presso la Clinica Abadía
- ♦ Chirurga Odontoiatra con Specialità in Riabilitazione Orale presso l'Università dello Sviluppo

### Dott. Campos Vierling, Nelson

- ♦ Chirurgo Odontoiatra presso Clínica Dental PerioSalud
- ♦ Chirurgo Odontoiatra presso Clínica Dental Salamanca
- ♦ Chirurgo Odontoiatra presso Clínica Dental Altos de Coyhaique
- ♦ Direzione Amministrativa presso la Clínica Dental Cosmos
- ♦ Odontoiatra presso il Sindacato dei Lavoratori della Metropolitana di Santiago
- ♦ Direttore del Corso post-laurea in Odontoiatria Digitale
- ♦ Corso post-laurea in Protesi Maxillo-Facciale presso la Scuola di Specializzazione dell'Università del Cile
- ♦ Specializzazione in Ortodonzia presso UNIFIA, Brasile
- ♦ Laurea in Chirurgia Dentale conseguita presso l'Università San Sebastián

#### **Dott. Sherrington, Milivoj**

- ◆ Chirurgo Odontoiatra Specialista in Ortodonzia Digitale
- ◆ Specialista in Chirurgia Ortognatica
- ◆ Specialista in Salute delle Articolazioni
- ◆ Relatore presso congressi specialistici in Sudamerica, Europa e Nord America
- ◆ Ortodontista presso l'Università Andrés Bello
- ◆ Laurea in Chirurgia Dentale presso l'Università di Antofagasta

#### **Dott. Valenzuela Catalán, Pablo**

- ◆ CEO e Chirurgo Odontoiatra presso la Clinica di Specialità Dentali Magnus
- ◆ Responsabilità del Servizio di Specialità Odontoiatriche presso l'Ospedale La Serena
- ◆ Ortodontista presso l'Ospedale La Serena
- ◆ Specializzazione in Ortodonzia presso l'Università di Cile
- ◆ Chirurgo Odontoiatra presso l'Università di Talca
- ◆ Distinzione e borsa di studio onoraria del Servizio Sanitario di Coquimbo

#### **Dott. Isamitt Parra, Yuri**

- ◆ Direttore e Fondatore di Atelier Odontologico Spa
- ◆ Professore consulente in programmi di Implantologia presso l'Università del Cile
- ◆ Coordinatore del programma PRAIS della SSMSO
- ◆ Chirurgo Odontoiatra presso Clinica Privata
- ◆ Odontoiatra presso l'Istituto Odontoiatrico Huelén
- ◆ Odontoiatra presso il Centro di Salute Familiare Los Quillayes
- ◆ Specialista in Chirurgia Dentale conseguito presso l'Università del Cile
- ◆ Laurea in Odontoiatria presso l'Università del Cile

#### **Dott. Mazzey, Gustavo**

- ◆ Direttore della Clinica Oral Blank Boutique
- ◆ Coordinatore del Programma Internazionale di Studi Avanzati in Odontoiatria dell'Università di Miami
- ◆ Direttore di Implantologia Digitale presso l'Università Cattolica San Antonio
- ◆ Direttore di Implantologia Chirurgica e Protetica presso l'Università San Sebastian
- ◆ Direttore della Fondazione Sonrisas
- ◆ Presidente della Società di Parodontologia del Cile
- ◆ Master in Pedagogia Universitaria presso l'Università Mayor di Santiago del Cile
- ◆ Specialista in Parodontologia e Implantologia presso l'Università Mayor di Santiago del Cile
- ◆ Laurea in Chirurgia Dentale presso l'Università Mayor di Santiago del Cile
- ◆ Membro di: Accademia Americana di Osseointegrazione, Accademia Globale di Osseointegrazione, Gruppo ITI Straumann

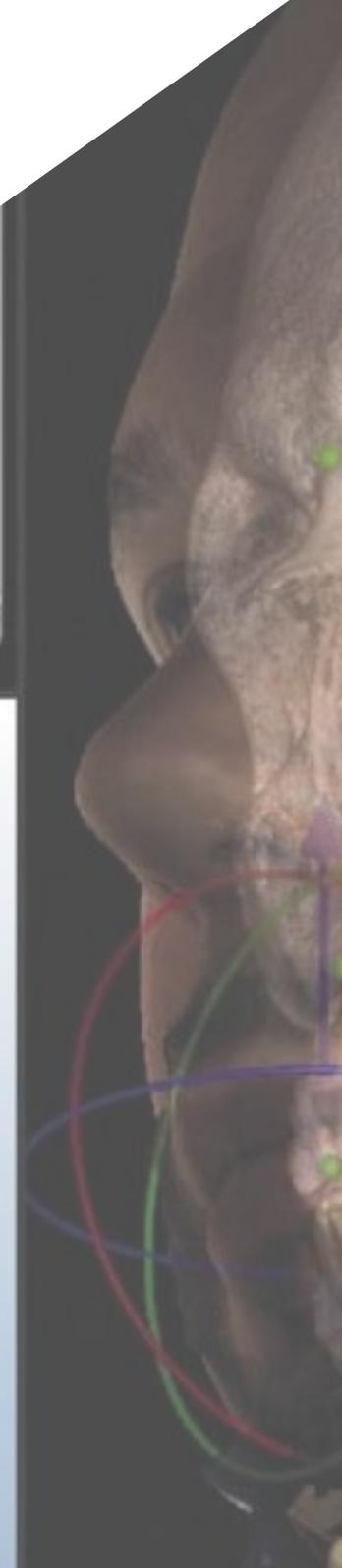
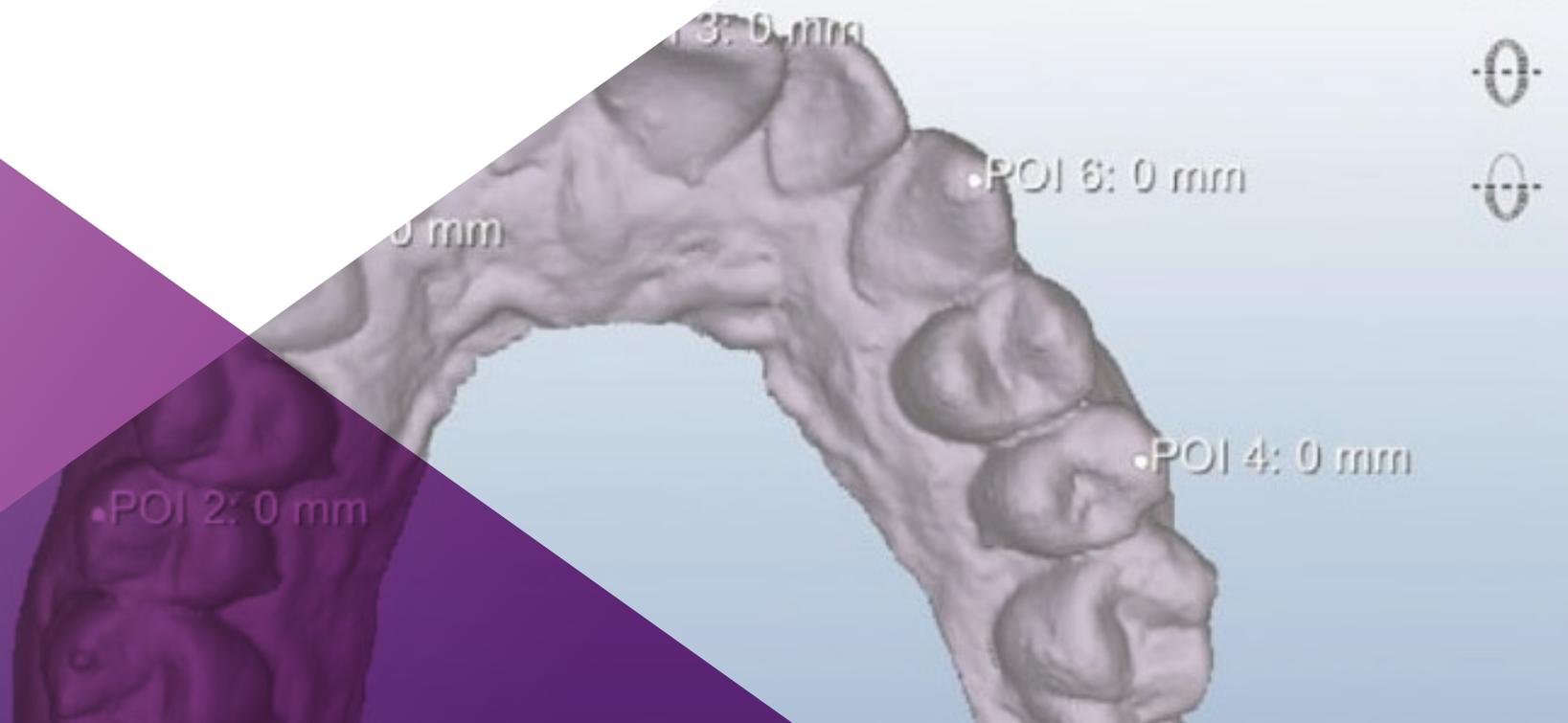


*Cogli l'opportunità per conoscere gli ultimi sviluppi del settore e applicarli alla tua pratica quotidiana"*

# 06

## Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo titolo universitario riunisce, nell'arco di 12 mesi, le informazioni più recenti sulle tecniche, i software e le procedure più avanzate utilizzate nell'Odontoiatria Digitale. In questo contesto, grazie a questo percorso accademico, lo studente otterrà un quadro teorico avanzato di grande applicazione pratica. A tal fine, dispone di un'ampia biblioteca di risorse didattiche, accessibile 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. Un processo che culminerà in un tirocinio che porterà ad un aggiornamento completo e all'utilizzo diretto nelle migliori cliniche dentali.





(N) Nasion  
(S) Sella Turcica  
(A)  
(B)

Center of upper incisives

Name	Pre-Op
SNA	78.2 °
SNB	75
ANB	

👁

“

*Avrai a portata di mano un piano di studio, completato da numerosi materiali didattici multimediali”*

## Modulo 1. Digitalizzazione delle apparecchiature

- 1.1. Video evoluzione
  - 1.1.1. Perché passare al digitale
  - 1.1.2. Multidisciplinare
  - 1.1.3. Tempo/spesa
  - 1.1.4. Vantaggi/costi
- 1.2. Flusso digitale
  - 1.2.1. Tipi di file
  - 1.2.2. Tipi di file
  - 1.2.3. Affidabilità
  - 1.2.4. Confronto tra sistemi
- 1.3. Fotocamera digitale e telefono cellulare
  - 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 mediante IA di radiografie dentali
- 1.5. CBCT
  - 1.5.1. Tecnologia CBCT
  - 1.5.2. Interpretazione delle immagini CBCT
  - 1.5.3. Diagnostica per immagini di CBCT
  - 1.5.3. Applicazioni CBCT in implantologia
  - 1.5.4. Applicazioni 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 realizzazione di protesi dentali digitali
  - 1.6.4. Applicazioni dello scanner dentale in ortodonzia

- 1.7. Stereoscopia dinamica
  - 1.7.1. Imaging stereoscopico dinamico
  - 1.7.2. Interpretazione di immagini stereoscopiche dinamiche
  - 1.7.3. Integrazione della stereoscopia dinamica nel flusso di lavoro odontoiatrico
  - 1.7.4. Etica e sicurezza nell'uso della stereoscopia dinamica
- 1.8. Fotogrammetria PIC
  - 1.8.1. Tecnologia di fotogrammetria PIC
  - 1.8.2. Interpretazione delle registrazioni fotogrammetriche PIC
  - 1.8.3. Applicazioni della fotogrammetria PIC nell'occlusione dentale
  - 1.8.4. Vantaggi e svantaggi della fotogrammetria PIC
- 1.9. Scanner facciale
  - 1.9.1. Registrazioni con uno scanner facciale
  - 1.9.2. Analisi e valutazione dei dati facciali
  - 1.9.3. Integrazione dello scanner facciale nel flusso di lavoro odontoiatrico
  - 1.9.4. Il futuro della scansione 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. Conservazione 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 nell'odontoiatria
  - 2.3.1. Fotografia in ortodonzia
  - 2.3.2. Fotografia in implantologia
  - 2.3.3. Fotografia in parodontologia
  - 2.3.4. Fotografia in estetica dentale
- 2.4. Scopi della fotografia dentale
  - 2.4.1. Comunicazione paziente
  - 2.4.2. Comunicazione laboratorio
  - 2.4.3. Comunicazione giuridica
  - 2.4.4. Artistica
- 2.5. La macchina fotografica
  - 2.5.1. Tipi di fotocamera
  - 2.5.2. Parti della fotocamera
  - 2.5.3. Fotocamera
  - 2.5.4. Lenti
- 2.6. Elementi della fotocamera
  - 2.6.1. Flash
  - 2.6.2. Controllo della luce
  - 2.6.3. Esposizioni
  - 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, archiviazione e design digitale
  - 2.8.1. Archiviazione delle immagini
  - 2.8.2. Formati
  - 2.8.3. Sviluppo digitale
  - 2.8.4. Design con programmi

- 2.9. Cefalometria digitale BSB
  - 2.9.1. Fondamenti di 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 in cefalometria digitale (Ortokid)
  - 2.10.1. Installazione del programma
  - 2.10.2. Dimissioni del paziente
  - 2.10.3. Collocazione dei punti di riferimento
  - 2.10.4. Selezione dello studio

### Modulo 3. Software di progettazione a codice chiuso

- 3.1. Design con Exocad
  - 3.1.1. Caricamento dei dati
  - 3.1.2. Ordine di lavoro
  - 3.1.3. Design CAD, importazione di file
  - 3.1.4. Design CAD, strumenti di progettazione
- 3.2. Design in Exocad di corone provvisorie
  - 3.2.1. Ordine di lavoro
  - 3.2.2. Selezione dei materiali
  - 3.2.3. Design della corona
  - 3.2.4. Esportazione di file
- 3.3. Design di ponti in Exocad
  - 3.3.1. Ordine di lavoro
  - 3.3.2. Selezione dei materiali
  - 3.3.3. Design del ponte
  - 3.3.4. Esportazione di file
- 3.4. Design dell'intarsio in Exocad
  - 3.4.1. Ordine di lavoro
  - 3.4.2. Selezione dei materiali
  - 3.4.3. Design dell'intarsio
  - 3.4.4. Esportazione di file

- 3.5. Design in Exocad di corone su impianti
  - 3.5.1. Ordine di lavoro
  - 3.5.2. Selezione dei materiali
  - 3.5.3. Design della corona su impianti
  - 3.5.4. Esportazione di file
- 3.6. Design in Blender dei modelli Geller
  - 3.6.1. Importazione dei file
  - 3.6.2. Design del modello Geller
  - 3.6.3. Strumenti del modello Geller
  - 3.6.4. Fabbricazione del modello Geller
- 3.7. Design del Blender di progettazione della cella di scarico
  - 3.7.1. Importazione dei file
  - 3.7.2. Design del modello Geller
  - 3.7.3. Strumenti del modello Geller
  - 3.7.4. Fabbricazione del modello Geller
- 3.8. Design del Blender della protezione occlusale
  - 3.8.1. Importazione dei file
  - 3.8.2. Design del modello Geller
  - 3.8.3. Strumenti del modello Geller
  - 3.8.4. Fabbricazione del modello Geller
- 3.9. Design in Blender della mappatura occlusale
  - 3.9.1. Funzioni e strumenti del software Blender nella mappatura occlusale
  - 3.9.2. Mappatura occlusale
  - 3.9.3. Interpretazione della mappatura occlusale
  - 3.9.4. Analisi della mappatura occlusale
- 3.10. Design con Blender per la preparazione del modello per la stampa 3D
  - 3.10.1. Strumenti
  - 3.10.2. Selezione del modello
  - 3.10.3. Riparazione di modelli digitali
  - 3.10.4. Etichettatura ed esportazione dei modelli

## Modulo 4. Software di progettazione open source

- 4.1. Design con Meshmixer di mesh
  - 4.1.1. Funzioni e strumenti del software Meshmixer nelle mesh
  - 4.1.2. Importazione di mesh
  - 4.1.3. Riparazione di mesh
  - 4.1.4. Stampa del modello
- 4.2. Design con Meshmixer di copia a specchio
  - 4.2.1. Funzioni e strumenti del software Meshmixer in copia a specchio
  - 4.2.2. Disegno del dente
  - 4.2.3. Esportazione del modello
  - 4.2.4. Regolazione della mesh
- 4.3. Design con Meshmixer provvisorio avvitato
  - 4.3.1. Funzioni e strumenti del software Meshmixer nell'avvitato
  - 4.3.2. Design di avvitato
  - 4.3.3. Produzione di avvitati
  - 4.3.4. Regolazione e posizionamento delle viti
- 4.4. Design del Meshmixer con provvisorio a guscio d'uovo
  - 4.4.1. Funzioni e strumenti del software Meshmixer a guscio d'uovo
  - 4.4.2. Design a guscio d'uovo
  - 4.4.3. Fabbricazione a guscio d'uovo
  - 4.4.4. Regolazione e montaggio dei gusci d'uovo
- 4.5. Librerie
  - 4.5.1. Importazione di librerie
  - 4.5.2. Utilizzi differenti
  - 4.5.3. Autosalvataggio
  - 4.5.4. Recupero dei dati
- 4.6. Progettazione BSB di bite supportati da denti
  - 4.6.1. Basi d'uso
  - 4.6.2. Tipologie
  - 4.6.3. Sistemi di chirurgia guidata
  - 4.6.4. Fabbricazione

- 4.7. Design di corone e ponti
  - 4.7.1. Importazione dei file
  - 4.7.2. Design della corona
  - 4.7.3. Design di ponti
  - 4.7.4. Esportazione di file
- 4.8. Protesi Dentale
  - 4.8.1. Importazione dei file
  - 4.8.2. Design della protesi dentale
  - 4.8.3. Disegno del dente
  - 4.8.4. Esportazione di file
- 4.9. Modifica del modello
  - 4.9.1. Funzioni e strumenti del software BSB nell'impianto immediato
  - 4.9.2. Design dell'impianto immediato
  - 4.9.3. Fabbricazione dell'impianto immediato
  - 4.9.4. Montaggio e inserimento immediato dell'impianto
- 4.10. Bite Chairside
  - 4.10.1. Funzioni e strumenti del software BSB nei bite chirurgici
  - 4.10.2. Design del bite chirurgico
  - 4.10.3. Fabbricazione del bite chirurgico
  - 4.10.4. Montaggio e inserimento del bite chirurgico

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

- 5.1. Diversi software disponibili per creare
  - 5.1.1. Open source
  - 5.1.2. BSB
  - 5.1.3. Codice Chiuso
  - 5.1.4. Maestro
- 5.2. Nemocast
  - 5.2.1. Importazione, orientamento
  - 5.2.2. Segmentazione del modello superiore e inferiore
  - 5.2.3. Setup e installazione degli attacchi
  - 5.2.4. Esportazione Stl
- 5.3. Blue Sky Bio
  - 5.3.1. Importazione, orientamento
  - 5.3.2. Segmentazione del modello superiore e inferiore
  - 5.3.3. Setup e installazione degli attacchi
  - 5.3.4. Esportazione Stl
- 5.4. Maestro
  - 5.4.1. Importazione, orientamento
  - 5.4.2. Segmentazione del modello superiore e inferiore
  - 5.4.3. Setup e installazione degli attacchi
  - 5.4.4. Esportazione 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 dei modelli di studio fisico
  - 5.5.4. Processo di creazione dei modelli di studio digitali
- 5.6. Modello per il posizionamento dei brackets
  - 5.6.1. Che cos'è un modello di posizionamento dei brackets
  - 5.6.2. Design
  - 5.6.3. Materiali utilizzati
  - 5.6.4. Regolazione
- 5.7. Maschere e guide di posizionamento per gli attacchi
  - 5.7.1. Cosa sono gli attacchi nell'ortodonzia invisibile?
  - 5.7.2. Cosa sono le maschere e le guide di posizionamento per gli attacchi?
  - 5.7.3. Processo di design e produzione delle maschere e delle guide di posizionamento per gli attacchi
  - 5.7.4. Materiali utilizzati nella fabbricazione delle maschere e le guide di posizionamento per gli attacchi
- 5.8. Diverse marche di allineatori invisibili
  - 5.8.1. *Invisalign*
  - 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. Uso di strumenti digitali per la pianificazione del caso in ortodonzia invisibile
  - 5.9.4. Analisi di casi clinici ed esempi di applicazione di *Digital Mockup*
- 5.10. Scansione della bocca
  - 5.10.1. 3D della mascella superiore
  - 5.10.2. Mascella inferiore
  - 5.10.3. Morsi
  - 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 di file
- 6.2. Software
  - 6.2.1. DSD1
  - 6.2.2. Design d'esportazione
  - 6.2.3. Pianificazione estetica
  - 6.2.4. Esportazione di file
- 6.3. Progettazione
  - 6.3.1. Simulazione virtuale del trattamento e sua importanza nella pianificazione estetica
  - 6.3.2. Design di restauri dentali estetici con l'ausilio della progettazione digitale
  - 6.3.3. Tecniche di preparazione del dente per la progettazione di restauri dentali estetici
  - 6.3.4. Tecniche di cementazione e fissaggio per 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 loro rapporto con l'estetica del viso
  - 6.4.3. Importanza dell'analisi dei rapporti nella pianificazione di 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 di trattamenti estetici
  - 6.5.2. Uso del Mockup nella pianificazione di trattamenti di implantologia dentale
  - 6.5.3. Utilizzo del mockup per la presentazione del design del sorriso al paziente e per la comunicazione interdisciplinare.
  - 6.5.4. Integrazione del flusso digitale nella produzione di mockup
- 6.6. Acquisizione digitale del colore
  - 6.6.1. Strumenti
  - 6.6.2. Mappatura dei colori
  - 6.6.3. Comunicazione laboratorio
  - 6.6.4. Comunicazione con il paziente
- 6.7. Vita
  - 6.7.1. Apparecchiature
  - 6.7.2. Zona di rilevamento del colore
  - 6.7.3. Limiti
  - 6.7.4. Compatibilità con le guide
- 6.8. Raypicker
  - 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 più ceramica
- 6.10. Connessione con il laboratorio
  - 6.10.1. Software di connessione
  - 6.10.2. Uso di modelli digitali nella pianificazione di lavori odontoiatrici con il laboratorio odontotecnico
  - 6.10.3. Interpretazione dei referti e dei modelli digitali ricevuti dal laboratorio odontotecnico
  - 6.10.4. Gestione delle differenze tra i modelli digitali e i lavori dentali prodotti nel laboratorio odontotecnico

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

- 7.1. Chirurgia guidata
  - 7.1.1. Tecnologia di imaging digitale e suo utilizzo nella pianificazione della chirurgia guidata
  - 7.1.2. Pianificazione virtuale di impianti guidati e loro integrazione nella pratica clinica
  - 7.1.3. Design del bite chirurgico e la sua importanza nella chirurgia guidata
  - 7.1.4. Procedure chirurgiche guidate passo-passo e loro applicazione clinica
- 7.2. Kit di chirurgia guidata
  - 7.2.1. Design e produzione di kit di chirurgia guidata personalizzati per ogni caso
  - 7.2.2. Implementazione dei kit di chirurgia guidata nel flusso di lavoro digitale dello studio dentistico
  - 7.2.3. Valutazione dell'accuratezza dei kit di chirurgia guidata nella pianificazione e nell'esecuzione della chirurgia guidata
  - 7.2.4. Integrazione dei kit di chirurgia guidata con il software di pianificazione della chirurgia guidata e suo impatto sull'efficienza clinica
- 7.3. Nemoscan
  - 7.3.1. Importazione dei file
  - 7.3.2. Inserimento dell'impianto
  - 7.3.3. Design del bite
  - 7.3.4. Esportazione stl
- 7.4. BSB
  - 7.4.1. Importazione dei file
  - 7.4.2. Inserimento dell'impianto
  - 7.4.3. Design del bite
  - 7.4.4. Esportazione stl
- 7.5. Flusso di lavoro digitale BSP
  - 7.5.1. Design e produzione di bite occlusali utilizzando il flusso di lavoro digitale BSP
  - 7.5.2. Valutazione dell'accuratezza dei bite occlusali prodotti con il flusso di lavoro digitale BSP
  - 7.5.3. Integrazione dei flussi di lavoro digitali BSP nella pratica odontoiatrica
  - 7.5.4. Uso del flusso di lavoro digitale BSP nella pianificazione e nell'esecuzione del trattamento ortodontico
- 7.6. Inserimento di impianti
  - 7.6.1. Pianificazione virtuale dell'inserimento di impianti dentali con un software di progettazione 3D
  - 7.6.2. Simulazione del posizionamento degli impianti su modelli 3D di pazienti
  - 7.6.3. Uso di guide chirurgiche e tecniche di chirurgia guidata nell'inserimento di impianti dentali
  - 7.6.4. Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia del posizionamento degli impianti con la chirurgia guidata
- 7.7. Design con BSB di bite supportati da denti
  - 7.7.1. Funzioni e strumenti del software BSB nei bite con supporto mucoso
  - 7.7.2. Design di bite con supporto mucoso
  - 7.7.3. Fabbricazione di bite con supporto mucoso
  - 7.7.4. Montaggio e inserimento di bite con supporto mucoso
- 7.8. Design con BSB di impianti singoli
  - 7.8.1. Funzioni e strumenti del software BSB negli impianti singoli
  - 7.8.2. Design di impianti singoli
  - 7.8.3. Fabbricazione di impianti singoli
  - 7.8.4. Regolazione e inserimento di impianti singoli
- 7.9. Design con BSB di impianto immediato
  - 7.9.1. Funzioni e strumenti del software BSB nell'impianto immediato
  - 7.9.2. Design dell'impianto immediato
  - 7.9.3. Fabbricazione dell'impianto immediato
  - 7.9.4. Montaggio e inserimento immediato dell'impianto
- 7.10. Design con BSB di design di bite chirurgico
  - 7.10.1. Funzioni e strumenti del software BSB nei bite chirurgici
  - 7.10.2. Design del bite chirurgico
  - 7.10.3. Fabbricazione del bite chirurgico
  - 7.10.4. Montaggio e inserimento del bite chirurgico

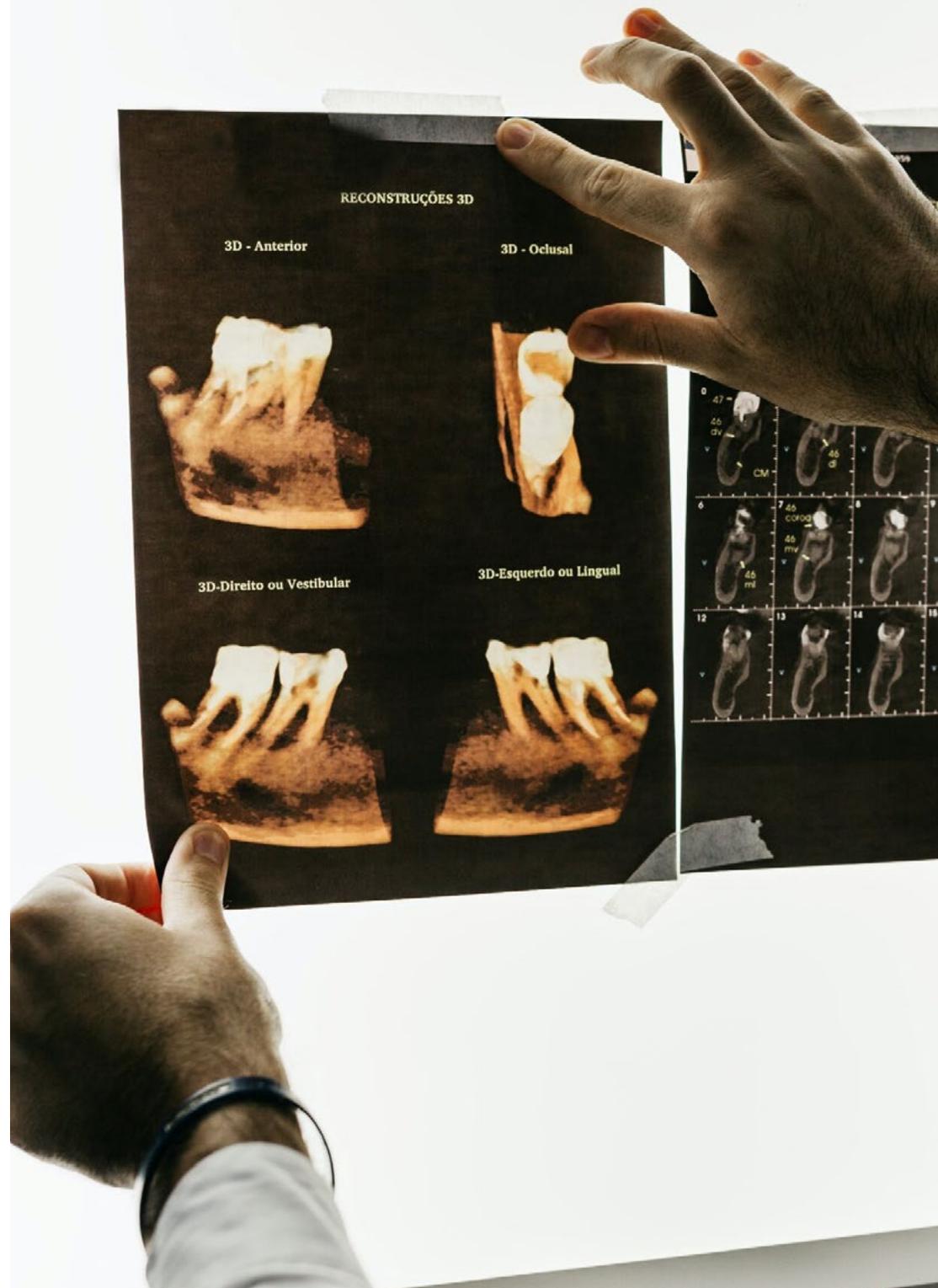
**Modulo 8. Flusso Digitale: Guide endodontiche e parodontali**

- 8.1. Guide endodontiche
  - 8.1.1. Pianificazione virtuale dell'inserimento di Guide endodontiche utilizzando software di design 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 di software di design 3D e formati di file per l'importazione nella pianificazione di guide endodontiche
  - 8.2.4. Design personalizzato di guide endodontiche utilizzando file importati di immagini mediche
- 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 di software di design 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 di diversi tipi di anelli e loro relazione con l'accuratezza della guida endodontica
  - 8.4.2. Selezione di materiali e tecniche per il fissaggio dell'anello nella guida endodontica
  - 8.4.3. Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia della fissazione ad anello nella guida endodontica
  - 8.4.4. Design personalizzato dell'anello di fissaggio sulla guida endodontica con l'ausilio di un software di progettazione 3D
- 8.5. Anatomia dentale e strutture periapicali nelle guide endodontiche
  - 8.5.1. Identificazione delle strutture anatomiche chiave nella pianificazione della guida endodontica
  - 8.5.2. Anatomia dei denti anteriori e posteriori e sue implicazioni per la pianificazione di guide endodontiche
  - 8.5.3. Considerazioni sull'anatomia e variazioni nella pianificazione della guida endodontica
  - 8.5.4. Anatomia dentale nella pianificazione di guide endodontiche per trattamenti complessi
- 8.6. Guide parodontali
  - 8.6.1. Design e produzione di guide parodontali con l'ausilio di un software di pianificazione digitale
  - 8.6.2. Importazione e registrazione di dati di immagini CBCT per la pianificazione di 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 l'innesto di osso e tessuti molli nella 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 dei file immagine per la creazione di guide parodontali digitali
  - 8.7.3. Considerazioni tecniche per l'importazione di file nella pianificazione della guida parodontale digitale
  - 8.7.4. Scelta del software adatto per l'importazione dei file nelle guide parodontali digitali
- 8.8. Design della guida di allungamento coronarico nelle guide parodontali
  - 8.8.1. Definizione e concetto di guida all'allungamento coronarico in Odontoiatria
  - 8.8.2. Indicazioni e controindicazioni all'uso di fili guida per l'allungamento coronarico in Odontoiatria
  - 8.8.3. Procedura per la progettazione digitale di fili guida per l'allungamento coronarico mediante un software specifico
  - 8.8.4. Considerazioni anatomiche ed estetiche per la progettazione di fili guida per l'allungamento coronarico in odontoiatria digitale

- 8.9. Esportazione stl nelle Guide parodontali
  - 8.9.1. Anatomia dentale e strutture parodontali rilevanti per la progettazione di guide parodontali ed endodontiche
  - 8.9.2. Tecnologie digitali utilizzate nella pianificazione e progettazione endodontica e parodontale, come la tomografia computerizzata, la risonanza magnetica e la fotografia digitale
  - 8.9.3. Design della guida parodontale
  - 8.9.4. Design della guida endodontica
- 8.10. Anatomia dentale e strutture parodontali
  - 8.10.1. Anatomia dentale e parodontale virtuale
  - 8.10.2. Design di guide parodontali 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 a camme, laboratorio e *chairside*

- 9.1. Sistema di faccette *first fit*
  - 9.1.1. Registrazione
  - 9.1.2. Caricamento web
  - 9.1.3. *Mockup*
  - 9.1.4. Sequenza di fresatura
- 9.2. Cementazione in clinica
  - 9.2.1. Tipi di cementi dentali e loro proprietà
  - 9.2.2. Selezione del cemento dentale appropriato 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. Realizzazione di faccette e corone in ceramica con sistemi CAD/CAM
  - 9.3.3. Elaborazione di ponti fissi mediante sistemi CAD/CAM
  - 9.3.4. Elaborazione di protesi rimovibili mediante sistemi CAD/CAM





- 9.4. Stampanti 3D
  - 9.4.1. Tipi di stampanti 3D utilizzate in odontoiatria digitale
  - 9.4.2. Design e stampa 3D di modelli di studio e di lavoro
  - 9.4.3. Stampa 3D di guide chirurgiche e bite chirurgici
  - 9.4.4. Stampa 3D di modelli per la fabbricazione di guide chirurgiche e bite chirurgici
  - 9.4.5. Stampa 3D di modelli per la fabbricazione di protesi dentali
- 9.5. Risoluzione XY e risoluzione 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 risoluzione Z in stampanti 3D
  - 9.5.4. Pianificazione virtuale del restauro dentale
- 9.6. Tipi di resine
  - 9.6.1. Modello di resine
  - 9.6.2. Resine sterilizzabili
  - 9.6.3. Resine per denti provvisori
  - 9.6.4. Resine per denti permanenti
- 9.7. Frese
  - 9.7.1. Frese per restauri diretti
  - 9.7.2. Frese per restauri indiretti
  - 9.7.3. Frese per la sigillatura delle fessure e la prevenzione della carie
  - 9.7.4. Frese per ortodonzia
- 9.8. Sintetizzatori
  - 9.8.1. I sintetizzatori e il loro ruolo nella preparazione di corone dentali conservative
  - 9.8.2. Applicazione della tecnologia CAD/CAM per l'allestimento di preparazioni minimamente invasive in odontoiatria digitale
  - 9.8.3. Nuove tecniche e tecnologie digitali per la preparazione minimamente invasiva di intarsi dentali
  - 9.8.4. Sistemi software per la preparazione virtuale dei denti e il loro utilizzo nella pianificazione di preparazioni minimamente invasive

- 9.9. Fabbricazione modelli Model pro
  - 9.9.1. Fabbricazione di modelli accurati utilizzando la tecnologia di scansione intraorale per preparazioni minimamente invasive
  - 9.9.2. La pianificazione della preparazione minimamente invasiva con modelli digitali e tecnologia CAD/CAM
  - 9.9.3. La fabbricazione di modelli per la preparazione di faccette dentali minimamente invasive
  - 9.9.4. I 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 di stampanti dentali e stampanti generiche per la realizzazione di restauri dentali
  - 9.10.3. Stampanti dentali e 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 suo utilizzo nella pianificazione di protesi dentali in Odontoiatria Digitale
  - 10.1.2. Nuove tecniche e tecnologie digitali per l'utilizzo di articolatori virtuali in Odontoiatria Digitale
  - 10.1.3. L'occlusione in Odontoiatria Digitale e la sua relazione con l'uso dell'articolatore virtuale
  - 10.1.4. La pianificazione occlusale digitale e uso dell'articolatore virtuale in Odontoiatria Estetica
- 10.2. TEKSCAN
  - 10.2.1. Importazione dei file
  - 10.2.2. Inserimento dell'impianto
  - 10.2.3. Design del bite
  - 10.2.4. Esportazione stl
- 10.3. TEETHAN
  - 10.3.1. Importazione dei file
  - 10.3.2. Inserimento dell'impianto
  - 10.3.3. Design del bite
  - 10.3.4. Esportazione stl

- 10.4. Differenti articolatori virtuali
  - 10.4.1. I più importanti
  - 10.4.2. Sviluppo e applicazione di tecnologie articolatorie virtuali nella valutazione e nel trattamento dei disturbi temporo-mandibolari (TMD)
  - 10.4.3. Applicazione delle tecnologie degli articolatori virtuali nella pianificazione protesica in odontoiatria digitale
  - 10.4.4. Uso delle tecnologie degli articolatori virtuali nella valutazione e nella diagnosi dei disturbi dell'occlusione dentale in odontoiatria digitale
- 10.5. Design di restauri e protesi dentali con l'articolatore virtuale
  - 10.5.1. Uso dell'articolatore virtuale nella progettazione e realizzazione di protesi parziali rimovibili in odontoiatria digitale
  - 10.5.2. Design di restauri dentali con un articolatore virtuale per pazienti con disturbi dell'occlusione dentale in odontoiatria digitale
  - 10.5.3. Design della protesi totale con articolatore virtuale in odontoiatria digitale: pianificazione, esecuzione e monitoraggio
  - 10.5.4. Uso dell'articolatore virtuale nella pianificazione e progettazione ortodontica interdisciplinare in odontoiatria digitale
- 10.6. MODJAW
  - 10.6.1. Uso di MODJAW nella pianificazione del trattamento ortodontico in odontoiatria digitale
  - 10.6.2. Applicazione di MODJAW nella valutazione e diagnosi dei disturbi temporomandibolari (TMD) in odontoiatria digitale
  - 10.6.3. Uso di MODJAW nella pianificazione di protesi dentali in odontoiatria digitale
  - 10.6.4. MODJAW e la sua relazione con l'estetica dentale nell'odontoiatria digitale
- 10.7. Posizionamento
  - 10.7.1. File
  - 10.7.2. Corona
  - 10.7.3. Farfalla
  - 10.7.4. Modello

- 10.8. Registro dei movimenti
  - 10.8.1. Sporgenza
  - 10.8.2. Apertura
  - 10.8.3. Lateralità
  - 10.8.4. Masticazione
- 10.9. Localizzazione dell'asse mandibolare
  - 10.9.1. Relazione centrica
  - 10.9.2. Apertura massima senza spostamento
  - 10.9.3. Registro di clic
  - 10.9.4. Ristrutturazione del morso
- 10.10. Esportazione in programmi di design
  - 10.10.1. Uso del software di esportazione per la progettazione nella pianificazione del trattamento ortodontico in odontoiatria digitale
  - 10.10.2. Applicazione del software di esportazione al design nella pianificazione e progettazione di protesi dentarie in odontoiatria digitale
  - 10.10.3. Esportazione di programmi di progettazione e loro relazione con l'estetica dentale in Odontoiatria Digitale
  - 10.10.4. Esportazione per il design di programmi di valutazione e diagnosi dei disturbi dell'occlusione dentale in odontoiatria digitale



*Grazie a questa proposta universitaria aggiornerai le tue conoscenze sull'uso di MODJAW nella pianificazione del trattamento ortodontico in Odontoiatria Digitale"*



07

# Tirocinio Clinico

Una volta terminato il periodo teorico online, questo Master Semipresenziale prevede una fase di tirocinio presso un centro clinico all'avanguardia. In questo scenario, lo studente avrà a disposizione un eccellente team di dentisti che aggiornano costantemente le proprie conoscenze e sono consapevoli dell'applicazione dell'odontoiatria digitale nei casi clinici più complessi.



“

*TECH seleziona per te i migliori studi  
odontoiatrici dove trascorrere 3  
settimane di tirocinio"*

Questa istituzione accademica ha progettato per questo programma un tirocinio eminentemente pratico della durata di 3 settimane, che consentirà ai dentisti di aggiornare le loro competenze e abilità in Odontoiatria Digitale. Un processo che rappresenta il culmine di un processo teorico precedente. In questo processo, lo studente non sarà solo, poiché sarà accompagnato e tutorato da un professionista odontoiatrico di alto livello, che lo guiderà attraverso le azioni svolte durante questa fase.

In questo tirocinio, di natura completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevata performance professionale.

Si tratta di un'eccellente opportunità per aggiornarsi sulle ultime tecnologie in un ambiente sanitario di alto valore, che aumenterà il grande potenziale clinico e sanitario del dentista. In questo modo, TECH offre un nuovo modo di comprendere e integrare l'innovazione presente e futura in questa branca della sanità, dai casi più semplici a quelli più complessi, sempre nel rispetto della precisione, della sicurezza del paziente e della qualità delle procedure diagnostiche e terapeutiche.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica del corso e la sua attuazione sarà soggetta alla disponibilità e al carico di lavoro del centro stesso; le attività proposte sono le seguenti:



*Questo programma ti permetterà di partecipare a interventi in cui la tecnologia all'avanguardia è fondamentale sia nella pianificazione che nell'esecuzione"*



Modulo	Attività Pratica
<b>Tecniche di pianificazione della Chirurgia Guidata</b>	Partecipare alle procedure di pianificazione e collocazione degli impianti dentali, utilizzando software specializzati e la tecnologia di scansione
	Collaborare alla pianificazione dei casi clinici
	Valutare le immagini radiografiche, scansioni intraorali e modelli digitali per progettare il posizionamento preciso degli impianti dentali
	Prestare assistenza nella Chirurgia Guidata
<b>Pianificazione di guide endodontiche e parodontali</b>	Collaborare nel posizionamento virtuale delle guide endodontiche, utilizzando software di progettazione 3D
	Contribuire alla valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia del flusso digitale per il posizionamento delle guide endodontiche
	Partecipare alla produzione di guide parodontali utilizzando software di pianificazione digitale
<b>Utilizzo di Software per l'Odontoiatria Digitale</b>	Applicare le tecniche di fissazione della guida parodontale per garantire precisione nell'intervento chirurgico
	Partecipare all'analisi di immagini radiografiche, scansioni intraorali e modelli digitali
	Utilizzare software per effettuare misurazioni accurate, progettare restauri dentali e simulare i risultati del trattamento
	Usare un software per tenere una traccia dettagliata dei pazienti
<b>Tecniche tecnologiche per la diagnosi di malocclusione dentale</b>	Registrare le informazioni rilevanti, come immagini intraorali, radiografie digitali e precedenti trattamenti
	Utilizzare software di simulazione e pianificazione per interventi di occlusione dentale
	Utilizzare articolatori virtuali per l'Odontoiatria Digitale
	Collaborare alle tecniche più avanzate per la valutazione dell'occlusione dentale
	Esplorare e familiarizzare con i software di simulazione e pianificazione utilizzati in Odontoiatria Digitale per la diagnosi dei disturbi dell'occlusione dentale

## Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.



## Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

**1. TUTORAGGIO:** durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

**2. DURATA:** il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

**3. MANCATA PRESENTAZIONE:** in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

**4. CERTIFICAZIONE:** lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

**5. RAPPORTO DI LAVORO:** il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

**6. STUDI PRECEDENTI:** alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

**7. NON INCLUDE:** il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

# 08

## Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Questo programma di Master Semipresenziale è stato progettato per offrire il più completo aggiornamento in Odontoiatria Digitale. Affinché lo studente possa ottenere un percorso accademico di qualità, TECH ha selezionato i centri clinici più all'avanguardia in questo campo. Grazie a questa accurata selezione, agli studenti è garantito l'accesso a un periodo di tirocinio in centri clinici che rispondono concretamente all'esigenza di aggiornare le proprie conoscenze in uno dei settori più all'avanguardia e richiesti in quest'area sanitaria.





“

*Accedi ad un prestigioso centro clinico e ai migliori tirocini in Odontoiatria Digitale”*



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Odontoiatria

### Clínica Dental Martínez Valdebebas

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C/ Josefina Aldecoa 40, Bajo A,  
28055, Madrid

Centro di assistenza oro-dentale e  
di estetica odontoiatrica

**Tirocini correlati:**

- Odontoiatria Digitale
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Odontoiatria

### Clínica Dental Martínez Sanchinarro

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C/ Vicente Blasco Ibáñez 19, portal H  
bajo B, 28050, Madrid

Centro di assistenza oro-dentale e  
di estetica odontoiatrica

**Tirocini correlati:**

- Implantologia e Chirurgia Orale
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Odontoiatria

### Clínica Dental T4 Valdebebas

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C/ José Antonio Fernández Ordóñez  
51, local 2, 28055, Madrid

Centro di assistenza oro-dentale e di  
estetica odontoiatrica

**Tirocini correlati:**

- Implantologia e Chirurgia Orale
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Odontoiatria

### Clínica Milenium Dental Dr. Esquerdo

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C/ Dr. Esquerdo 10, 28028, Madrid

Centro di assistenza clinica per la promozione della  
salute oro-dentale

**Tirocini correlati:**

- Implantologia e Chirurgia Orale
- Odontoiatria Digitale



Odontoiatria

### DentalSalud

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle Francos Rodríguez,  
48, 28039, Madrid

Clinica dentale specializzata in diverse aree  
odontoiatriche

**Tirocini correlati:**

- MBA in Direzione di Cliniche Dentali
- Parodontologia e Chirurgia Mucogengivale



Odontoiatria

### Estudio dental Dra. Katherine Durán

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle de Montesa, 24, 28006 Madrid

Clinica specializzata in alta Estetica Dentale, Impianti  
Dentali e Ortodonzia

**Tirocini correlati:**

- Medicina Estetica Completa per Odontoiatri
- Odontoiatria Estetica Adesiva



Odontoiatria

### Clínica dental Origen (Torrelodones)

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Plaza del Caño, 3, 28250  
Torrelodones, Madrid

Origen Dental, specialisti in Odontologia e Medicina  
Estetica

**Tirocini correlati:**

- Odontoiatria Digitale
- Aggiornamento in Odontoiatria Pediatrica



Odontoiatria

### Clínica dental Origen (Villaviciosa de Odón)

Paese Spagna  
Città Madrid

Indirizzo: Calle Cueva de la Mora, 7, 28670  
Villaviciosa de Odón, Madrid

Origen Dental, specialisti in Odontologia e Medicina  
Estetica

#### Tirocini correlati:

Odontoiatria Digitale  
- Aggiornamento in Odontoiatria Pediatrica



Odontoiatria

### Ergodent

Paese Spagna  
Città Madrid

Indirizzo: Pl. de España, S/N, 28801  
Ergodent, Madrid

Clinica specializzata in Odontoiatria, Chirurgia,  
Radiologia Dentale

#### Tirocini correlati:

- Implantologia e Chirurgia Orale  
Odontoiatria Digitale

09

# 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*.





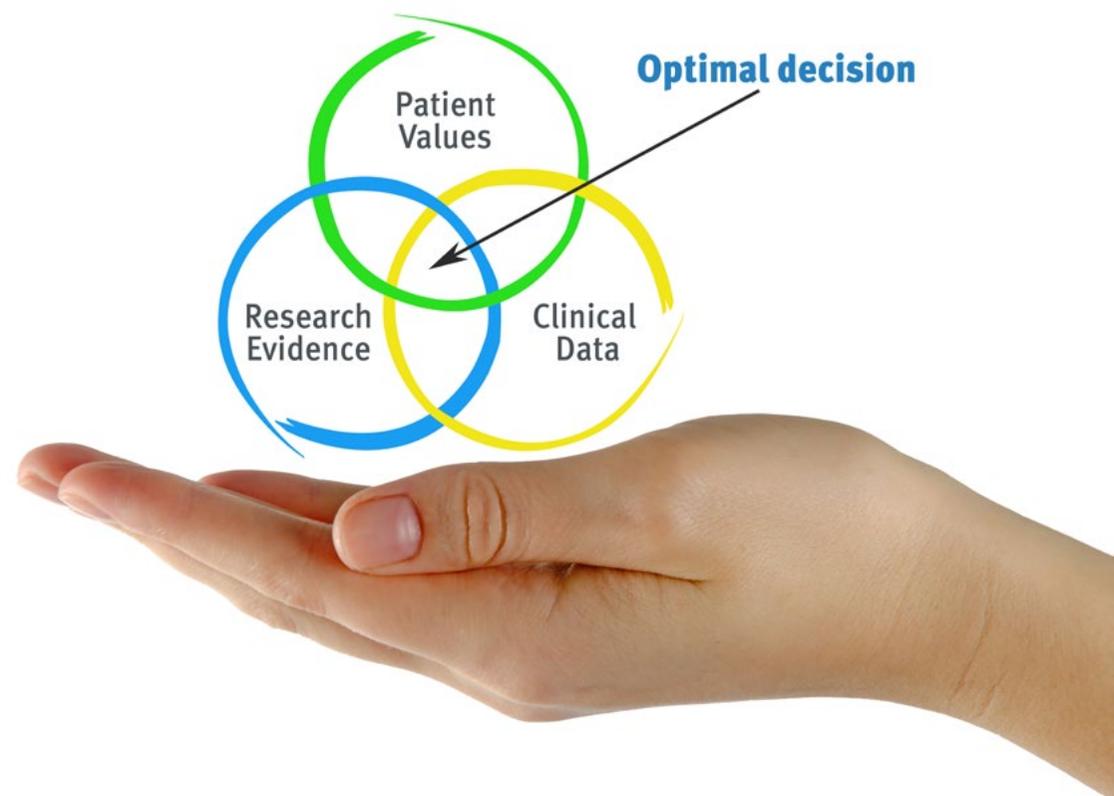
“

*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

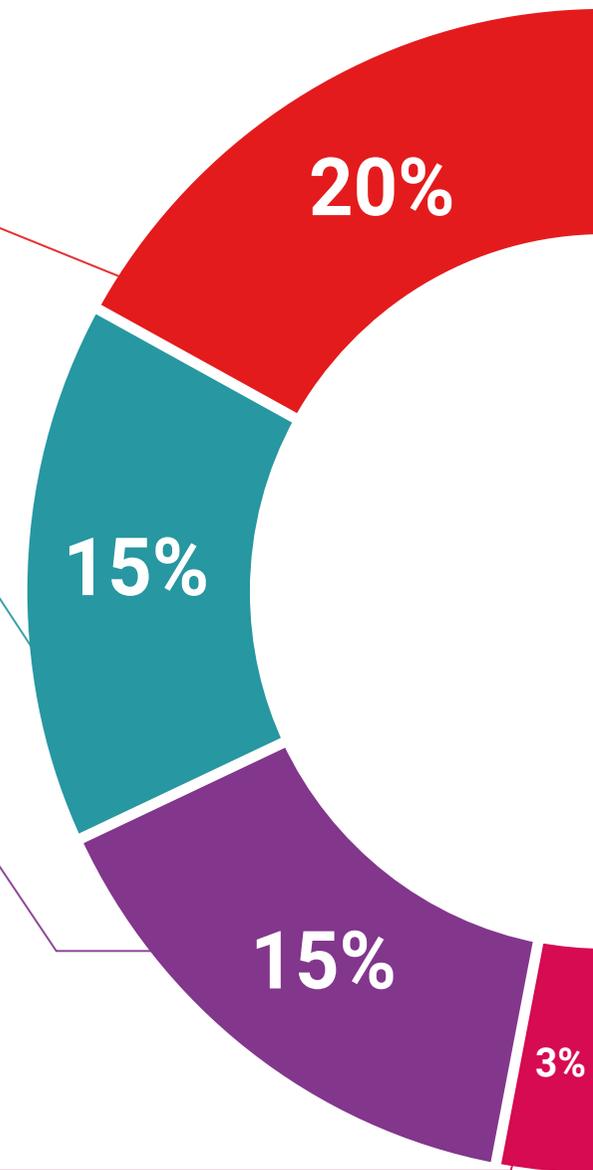
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

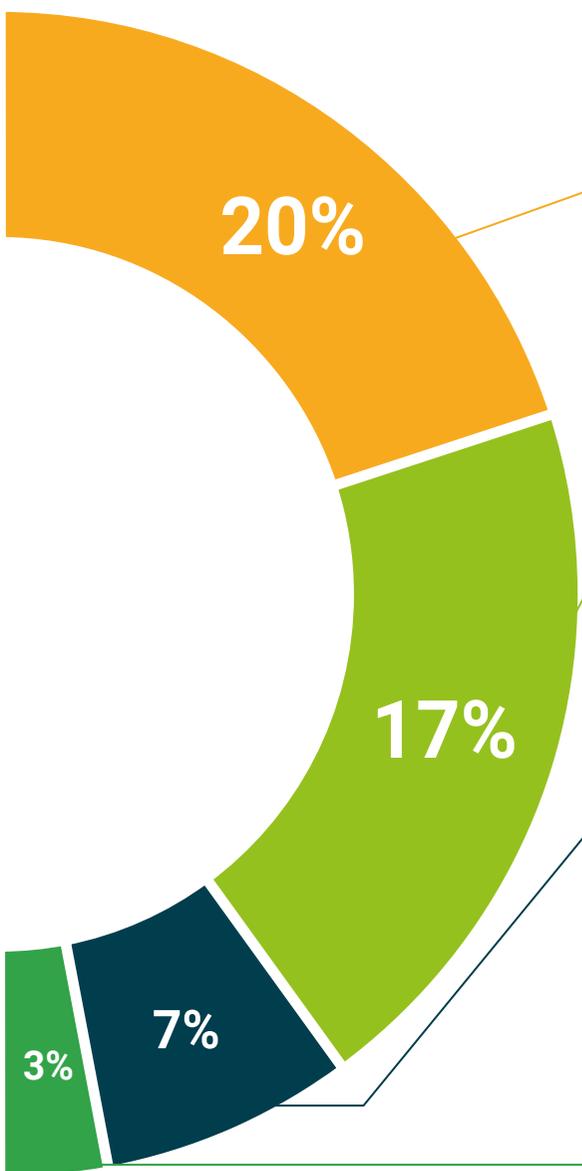
Questo sistema educativo, unico per la presentazione di contenuti multimediali, è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.



# 10 Titolo

Il titolo di Master Semipresenziale in Odontoiatria Digitale garantisce, oltre alla specializzazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso ad una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica





“

*Porta a termine questo programma e ricevi  
il tuo titolo universitario senza spostamenti  
o fastidiose formalità”*

Questo **Master Semipresenziale in Odontoiatria Digitale** possiede il programma più completo e aggiornato del panorama professionale e accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà mediante lettera certificata, con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica, che accrediterà il superamento delle valutazioni e l'acquisizione delle competenze del programma.

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

Titolo: **Master Semipresenziale in Odontoiatria Digitale**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio)**

Durata: **12 mesi**



\*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University 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 istituzionale  
classe virtuale

**tech** università  
tecnologica

## Master Semipresenziale Odontoiatria Digitale

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Global University

# Master Semipresenziale Odontoiatria Digitale

