

Esperto Universitario

Procedure Cliniche in Odontoiatria Digitale





tech università
tecnologica

Esperto Universitario Procedure Cliniche in Odontoiatria Digitale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/odontoiatria/specializzazione/specializzazione-procedure-cliniche-odontoiatria-digitale

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

Non c'è dubbio che la digitalizzazione ha rivoluzionato l'Odontoiatria, consentendo di eseguire procedure cliniche più accurate ed efficienti. Un perfetto esempio di ciò è il Flusso Digitale nell'Ortodonzia Invisibile, che consente al dentista di visualizzare e pianificare virtualmente il movimento dei denti. Per questo è importante che questo professionista sanitario sia in continuo aggiornamento in questa materia, cosa che ha portato TECH a progettare questa qualifica. Con lei, farai un ampio tour delle implicazioni del flusso digitale nella chirurgia guidata, nella pianificazione estetica o nelle guide endodontiche e parodontali. In un comodo formato online, lo studente utilizzerà l'esperienza degli esperti più illustri in odontoiatria digitale.



“

Iscriviti ora a un'opportunità accademica che ti farà diventare il dentista che padroneggia le procedure cliniche più innovative”

La digitalizzazione delle procedure cliniche rende sempre meno laborioso creare restauri dentali personalizzati che si adattano al sorriso e all'estetica del viso del paziente. Attraverso il flusso digitale nella pianificazione estetica, oggi i dentisti possono acquisire utili immagini digitali della bocca e del viso del paziente, creare modelli 3D da loro e pianificare un trattamento estetico utilizzando il *Software* DSD. Questo è solo un esempio di tutte le possibilità offerte attualmente dai flussi digitali, quindi è imperativo che questo professionista sanitario si aggiorni su queste tecniche innovative.

Infatti, è qualcosa che potrai fare con le maggiori garanzie grazie a TECH, poiché questo Esperto Universitario immergerà il dentista nella pratica odontoiatrica più all'avanguardia ed efficiente. A tal fine, l'accento sarà posto sulla chirurgia guidata e sui suoi kit, sul flusso di lavoro digitale BSP, sul posizionamento degli impianti o sulla progettazione di protesi mucose e di impianti unitari, tra gli altri punti chiave. Allo stesso modo, perfezionerai la tua pratica clinica nella pianificazione virtuale del posizionamento delle guide endodontiche utilizzando *Software* di progettazione 3D e identificherà l'anatomia dentale e le strutture periapicali in queste guide.

Tutto questo in un corso accademico condensato in 600 ore. Inoltre, l'Esperto Universitario è 100% online, consentendo agli studenti di accedere ai contenuti in qualsiasi momento e luogo. Disporranno inoltre di un grande team di insegnanti composto da professionisti con una vasta esperienza nella pratica clinica e nella preparazione di alto livello degli studenti di Odontoiatria.

Questo **Esperto Universitario in Procedure Cliniche in Odontoiatria Digitale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Procedure Cliniche in Odontoiatria Digitale
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche 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



Rafforza le tue abilità da casa o da qualsiasi luogo nella pianificazione virtuale delle guide endodontiche tramite Software specializzato"

“

Sarai un punto di riferimento nella produzione di tutori mucosi grazie agli esercizi di autovalutazione e ai casi pratici che eseguirai”

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.

Determina come un esperto la regolazione e il posizionamento dell'impianto immediato con l'ampia gamma di risorse ospitate nel Campus Virtuale.

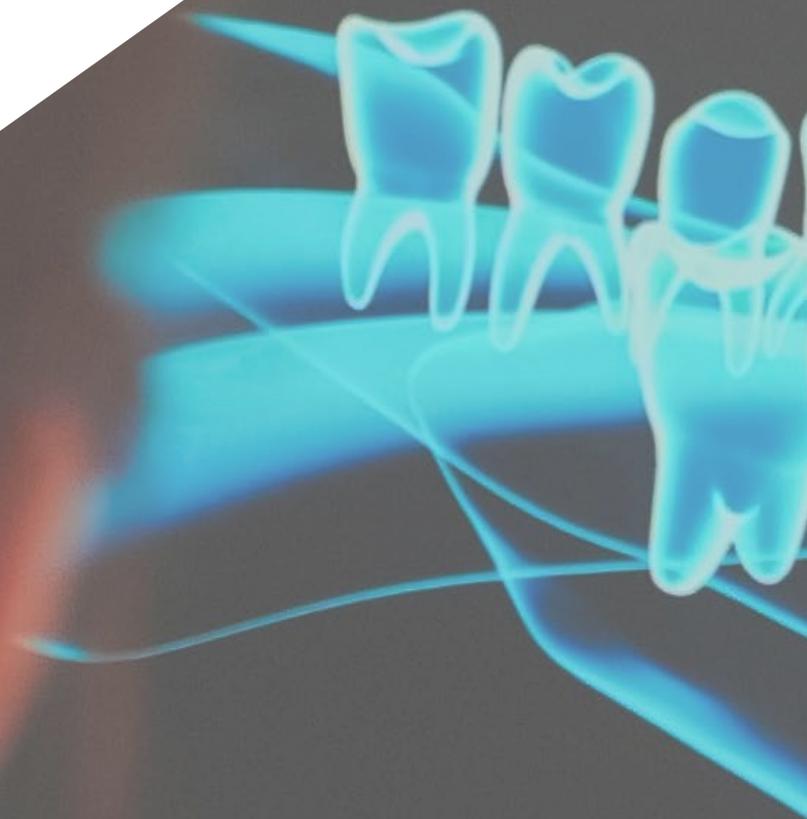
Non perdere l'opportunità di integrare il flusso digitale nella produzione di Mockup grazie a TECH.

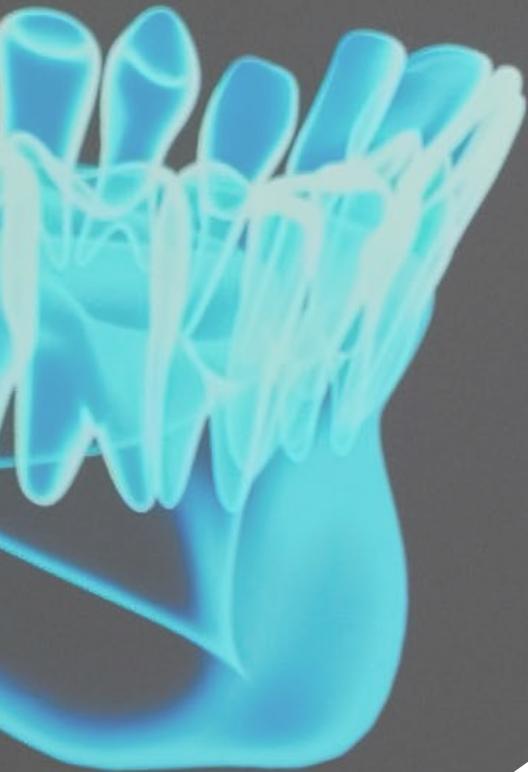


02

Obiettivi

L'Esperto Universitario di TECH mira a potenziare le competenze e le conoscenze necessarie per incorporare la tecnologia digitale nella pratica clinica quotidiana del dentista. Questa opportunità accademica consentirà agli studenti di perfezionare la loro precisione nella diagnosi, nella pianificazione e nel trattamento dei casi, nonché di utilizzare gli strumenti digitali in crescita per creare modelli 3D di denti. In effetti, è anche una fantastica occasione per promuovere la ricerca nell'ambito dell'odontoiatria digitale, quindi è un programma davvero completo.





“

Dovrai solo raggiungere questi obiettivi per interpretare i dati clinici magistralmente dalla tecnologia”

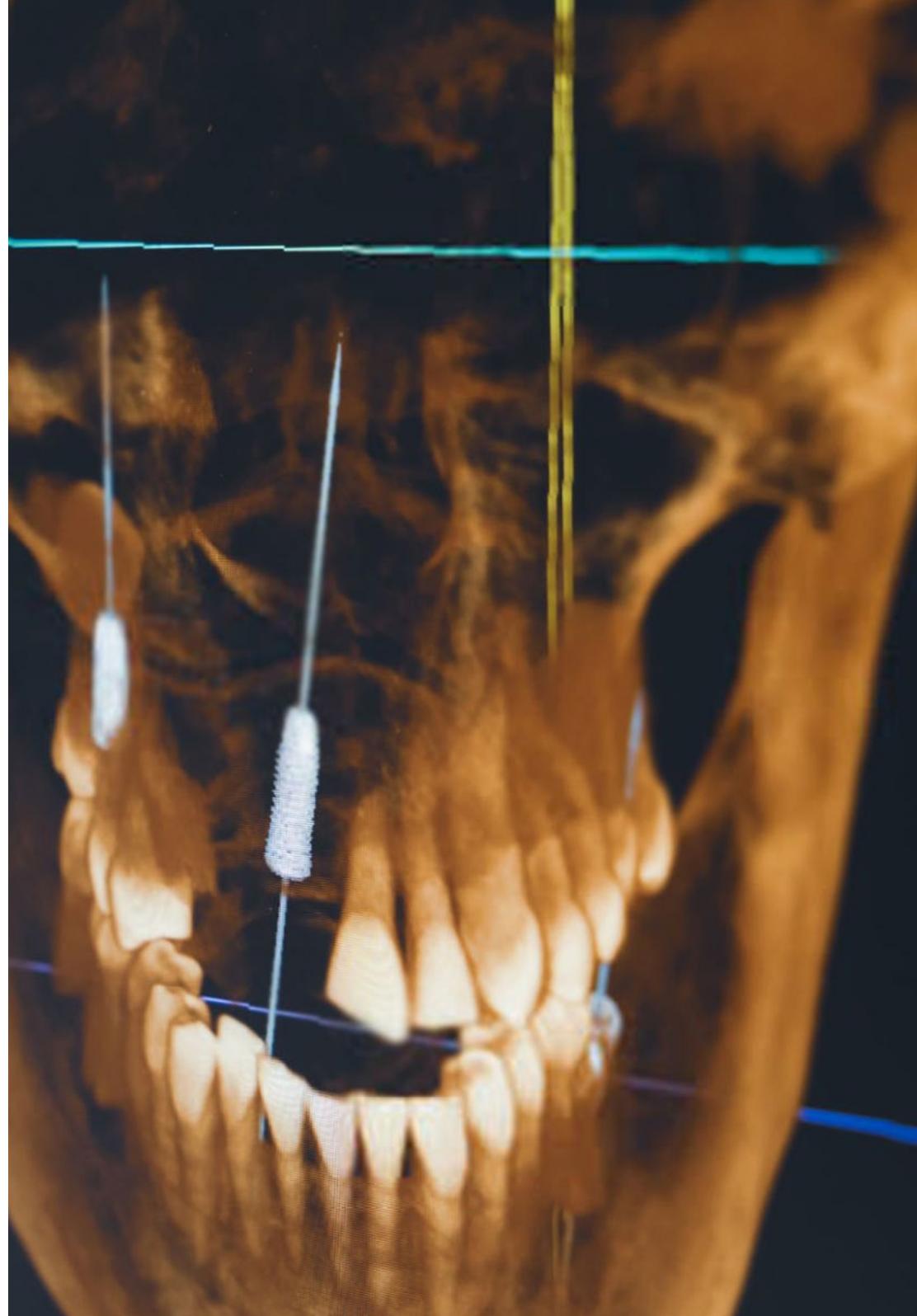


Obiettivi generali

- ♦ 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

“

Dovrai solo raggiungere questi obiettivi per interpretare i dati clinici magistralmente dalla tecnologia”





Obiettivi specifici

Modulo 1. 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 2. 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 3. 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 4. 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

03

Direzione del corso

Il team di docenti del presente Esperto Universitario è composto da professionisti altamente qualificati e con una vasta esperienza nel campo dell'Odontoiatria Digitale. Ognuno di loro possiede conoscenze e abilità specializzate in settori specifici, come la radiologia digitale, la progettazione e la produzione di protesi dentali o la chirurgia guidata da computer, tra gli altri settori rilevanti per la qualifica. Inoltre, gli insegnanti sono impegnati nell'apprendimento degli studenti, quindi hanno messo nel campus virtuale tutte le chiavi che posizioneranno gli studenti come esperti nelle procedure cliniche dell'odontoiatria digitale.

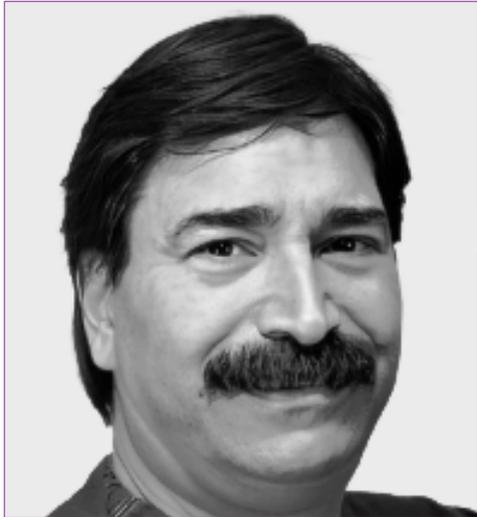




“

Approfitta del prezioso Know-how di esperti di odontoiatria digitale che confluiscono nel titolo per farti eccellere nella gestione delle ultime procedure cliniche”

Direzione



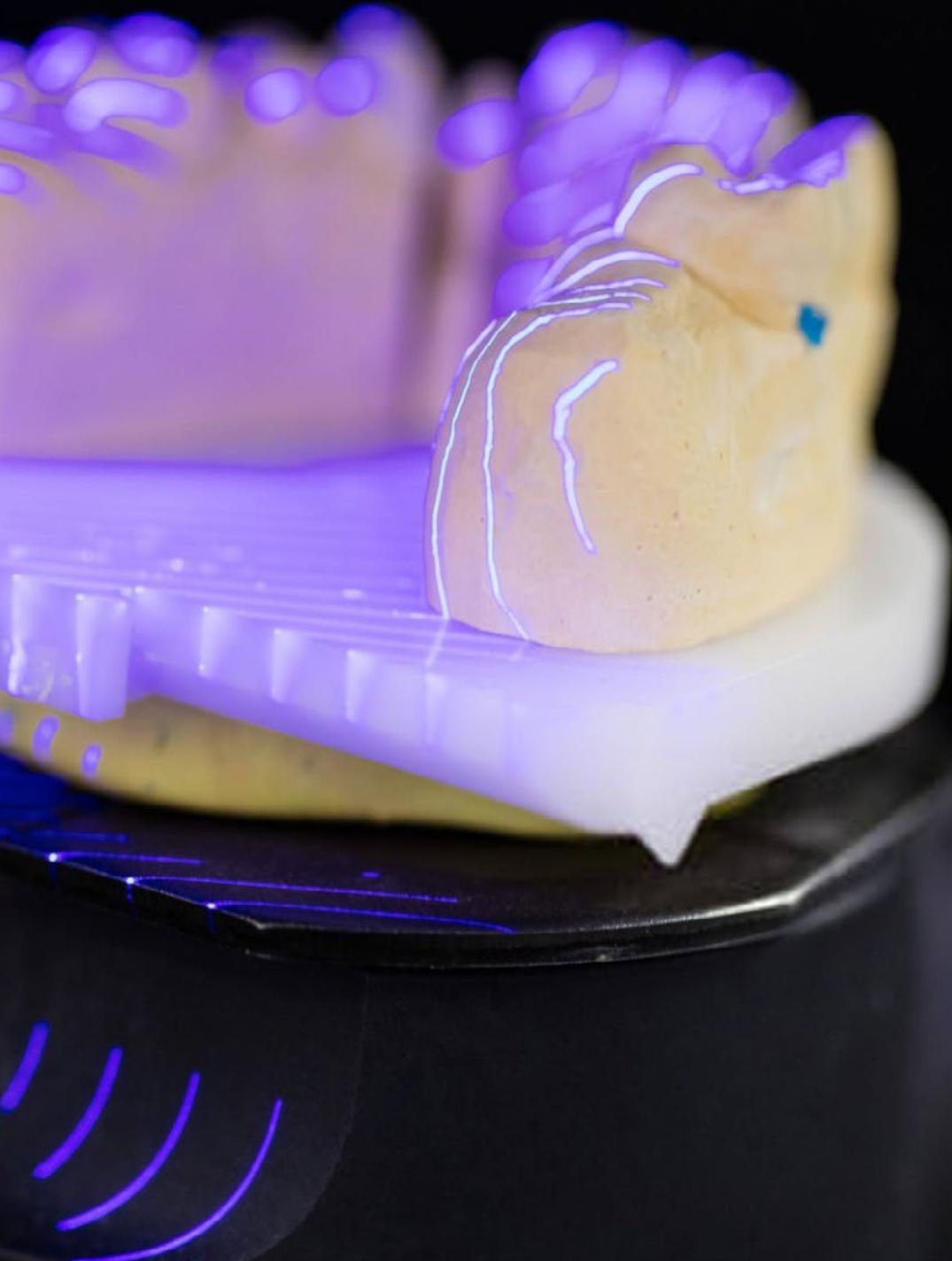
Dott. Ulman, Darío

- ◆ Odontoiatra in studio privato
- ◆ *Trainer* Internazionale di *scanner* intraoral
- ◆ *Speaker Corner* presso FONA
- ◆ Direttore di corsi di formazione per dentisti
- ◆ Laurea in Odontoiatria



Dott. Roisentul, Alejandro

- ◆ Istruttore Clinico della Facoltà di Medicina della Barllan 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.ssa Nuche, María

- ◆ 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

04

Struttura e contenuti

Questo programma è stato progettato in collaborazione con il team di insegnanti, offrendo una struttura e contenuti altamente flessibili che si adattano alle esigenze e alla disponibilità degli studenti. Con un approccio pratico e applicato, la qualifica è divisa in quattro moduli che coprono in modo esaustivo le ultime procedure cliniche dell'odontoiatria digitale. Inoltre, viene utilizzato il *Relearning* come substrato metodologico, basato sulla ripetizione mirata dei concetti dell'agenda attraverso risorse educative dinamiche. Alcuni di questi sono esercizi di auto-conoscenza, master class o riassunti interattivi.





“

Esamina tutto ciò che hai studiato nell'Esperto Universitario eseguendo utili esercizi di auto-conoscenza”

Modulo 1. Flusso Digitale e Ortodonzia Invisibile. Pianificazione e software

- 1.1. Vari software disponibili per la creazione
 - 1.1.1. Open source
 - 1.1.2. BSB
 - 1.1.3. Closed source
 - 1.1.4. Maestro
- 1.2. Nemocast
 - 1.2.1. Importazione, orientamento
 - 1.2.2. Modello di segmentazione superiore e inferiore
 - 1.2.3. Setup e collocazione degli attacchi
 - 1.2.4. Export Stl
- 1.3. Blue Sky Bio
 - 1.3.1. Importazione, orientamento
 - 1.3.2. Modello di segmentazione superiore e inferiore
 - 1.3.3. Setup e collocazione degli attacchi
 - 1.3.4. Export Stl
- 1.4. Maestro
 - 1.4.1. Importazione, orientamento
 - 1.4.2. Modello di segmentazione superiore e inferiore
 - 1.4.3. Setup e collocazione degli attacchi
 - 1.4.4. Export Stl
- 1.5. Modelli di studio
 - 1.5.1. Tipi di modelli di studio
 - 1.5.2. Vantaggi e svantaggi dei modelli di studio digitali
 - 1.5.3. Processo di scansione di modelli di studio fisici
 - 1.5.4. Processo di creazione di modelli di studio digitali
- 1.6. Modello di collocazione degli apparecchi
 - 1.6.1. Cos'è un modello per il posizionamento di apparecchi?
 - 1.6.2. Pianificazione
 - 1.6.3. Materiali utilizzati
 - 1.6.4. Regolazioni
- 1.7. Maschere e guide di posizionamento per gli attacchi
 - 1.7.1. Cosa sono gli attacchi in ortodonzia invisibile?
 - 1.7.2. Maschere e guide di posizionamento per gli attacchi?
 - 1.7.3. Processo di progettazione e fabbricazione delle maschere e guide di posizionamento per gli attacchi
 - 1.7.4. Materiali utilizzati nella fabbricazione di maschere e guide di posizionamento per attacchi
- 1.8. Diverse marche di allineatori invisibili
 - 1.8.1. Invisaline
 - 1.8.2. Spark
 - 1.8.3. Smilers
 - 1.8.4. Clear correct
- 1.9. Digital Mockup
 - 1.9.1. Concetto e applicazione di Digital Mockup in ortodonzia invisibile
 - 1.9.2. Flusso di lavoro per la creazione di un Digital Mockup
 - 1.9.3. Utilizzo di strumenti digitali per la pianificazione di casi in ortodonzia invisibile
 - 1.9.4. Analisi di casi clinici ed esempi di applicazione di Digital Mockup
- 1.10. Scansione orale
 - 1.10.1. Scansione 3D della mascella superiore
 - 1.10.2. Mascella inferiore
 - 1.10.3. Morso
 - 1.10.4. Revisione del modello



Modulo 2. Flusso Digitale e Pianificazione Estetica. DSD

- 2.1. DSD
 - 2.1.1. Proporzioni 2D
 - 2.1.2. Proporzioni 3D
 - 2.1.3. Pianificazione estetica
 - 2.1.4. Esportazione del file
- 2.2. Software
 - 2.2.1. DSD1
 - 2.2.2. Progettazione dell'esportazione
 - 2.2.3. Pianificazione estetica
 - 2.2.4. Esportazione del file
- 2.3. Progettazione
 - 2.3.1. Simulazione virtuale dei trattamenti e la loro importanza nella pianificazione estetica
 - 2.3.2. Progettazione di restauri estetici dentali utilizzando il design digitale
 - 2.3.3. Tecniche di preparazione dentale per la progettazione di restauri estetici
 - 2.3.4. Tecniche di cementazione e fissaggio di restauri dentali estetici
- 2.4. Proporzioni
 - 2.4.1. Anatomia dentale e facciale applicata all'analisi delle proporzioni
 - 2.4.2. Proporzioni dentali e facciali ideali nel sorriso e nel suo rapporto con l'estetica del viso
 - 2.4.3. Importanza dell'analisi delle proporzioni nella pianificazione dei trattamenti di implantologia dentale
 - 2.4.4. Integrazione dell'analisi delle proporzioni nella pianificazione estetica complessiva del paziente
- 2.5. Fabbricazione di *mockup*
 - 2.5.1. Uso del *mockup* nella pianificazione dei trattamenti estetici
 - 2.5.2. Uso del *mockup* nella pianificazione dei trattamenti di implantologia dentale
 - 2.5.3. Uso del *mockup* per la presentazione del design del sorriso al paziente e la comunicazione interdisciplinare
 - 2.5.4. Integrazione del flusso digitale nella produzione di *mockup*

- 2.6. Rilevamento del colore digitale
 - 2.6.1. Strumenti
 - 2.6.2. Mappa dei colori
 - 2.6.3. Comunicazione con il laboratorio
 - 2.6.4. Comunicazione con il paziente
- 2.7. Vita
 - 2.7.1. Squadra
 - 2.7.2. Zona di rilevamento del colore
 - 2.7.3. Limiti
 - 2.7.4. Compatibilità con le guide
- 2.8. Rayplicker
 - 2.8.1. Rilevamento del colore
 - 2.8.2. Vantaggi
 - 2.8.3. Compatibilità
 - 2.8.4. Trasparenza
- 2.9. Materiali
 - 2.9.1. Zirconio
 - 2.9.2. PMMA
 - 2.9.3. Grafene
 - 2.9.4. Zirconio con più ceramica
- 2.10. Connessione con il laboratorio
 - 2.10.1. *Software* di connessione
 - 2.10.2. Utilizzo di modelli digitali nella pianificazione del lavoro dentale con il laboratorio odontoiatrico
 - 2.10.3. Interpretazione dei rapporti e dei modelli digitali ricevuti dal laboratorio odontoiatrico
 - 2.10.4. Gestione delle differenze tra modelli digitali e lavori dentali realizzati nel laboratorio odontoiatrico

Modulo 3. Flusso Digitale e Chirurgia Guidata. Pianificazione e *software*

- 3.1. Chirurgia Guidata
 - 3.1.1. Tecnologia di imaging digitale e il suo utilizzo nella pianificazione della chirurgia guidata
 - 3.1.2. Pianificazione virtuale degli impianti guidati e loro integrazione nella pratica clinica
 - 3.1.3. Progettazione di stecche chirurgiche e la loro importanza nella chirurgia guidata
 - 3.1.4. Procedure chirurgiche guidate passo-passo e loro implementazione clinica
- 3.2. Kit di chirurgia guidata
 - 3.2.1. Progettazione e produzione di kit di chirurgia guidata personalizzati per ogni caso
 - 3.2.2. Implementazione di kit di chirurgia guidata nel flusso di lavoro digitale nella pratica odontoiatrica
 - 3.2.3. Valutazione della precisione dei kit di chirurgia guidata nella pianificazione ed esecuzione della chirurgia guidata
 - 3.2.4. Integrazione dei kit di chirurgia guidata con *software* di pianificazione chirurgica guidata e il suo impatto sull'efficienza
- 3.3. Nemoscan
 - 3.3.1. Importazione dei file
 - 3.3.2. Posizionamento implantare
 - 3.3.3. Disegno a stecca
 - 3.3.4. Export Stl
- 3.4. BSB
 - 3.4.1. Importazione dei file
 - 3.4.2. Posizionamento implantare
 - 3.4.3. Disegno a stecca
 - 3.4.4. Export Stl
- 3.5. Flusso di lavoro digitale BSP
 - 3.5.1. Progettazione e produzione di stecche oclusali utilizzando il flusso di lavoro digitale BSP
 - 3.5.2. Valutazione della precisione delle stecche oclusali prodotte con il flusso di lavoro digitale BSP
 - 3.5.3. Integrazione del flusso di lavoro digitale BSP nella pratica odontoiatrica
 - 3.5.4. Utilizzo del flusso di lavoro digitale BSP nella pianificazione ed esecuzione di trattamenti ortodontici

- 3.6. Posizionamento implantare
 - 3.6.1. Pianificazione virtuale del posizionamento di impianti dentali utilizzando *software* di progettazione 3D
 - 3.6.2. Simulazione del posizionamento degli impianti nei modelli 3D dei pazienti
 - 3.6.3. Utilizzo di guide chirurgiche e tecniche di chirurgia guidata nel posizionamento di impianti dentali
 - 3.6.4. Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia del posizionamento degli impianti con chirurgia guidata
- 3.7. Progettazione con BSB di stecche mucose
 - 3.7.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nelle stecche mucose
 - 3.7.2. Progettazione di stecca mucose
 - 3.7.3. Fabbricazione di stecca mucose
 - 3.7.4. Regolazione e posizionamento della stecca mucosa
- 3.8. Progettazione con BSB di impianti unitari
 - 3.8.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nell'impianto unitario
 - 3.8.2. Progettazione dell'impianto unitario
 - 3.8.3. Fabbricazione dell'impianto unitario
 - 3.8.4. Regolazione e posizionamento dell'impianto unitario
- 3.9. Progettazione con BSB di impianti immediati
 - 3.9.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nell'impianto immediato
 - 3.9.2. Progettazione dell'impianto immediato
 - 3.9.3. Fabbricazione dell'impianto immediato
 - 3.9.4. Regolazione e posizionamento dell'impianto immediato
- 3.10. Progettazione con BSB di progettazione di stecche chirurgiche
 - 3.10.1. Funzioni e strumenti del *software* BSB nelle stecche chirurgiche
 - 3.10.2. Progettazione di stecca chirurgica
 - 3.10.3. Fabbricazione di stecca chirurgica
 - 3.10.4. Regolazione e posizionamento della stecca chirurgica

Modulo 4. Flusso Digitale. Guide endodontiche e parodontali

- 4.1. Guide endodontiche
 - 4.1.1. Pianificazione virtuale del posizionamento di guide endodontiche utilizzando *software* di progettazione 3D
 - 4.1.2. Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia del flusso digitale per il posizionamento delle guide endodontiche
 - 4.1.3. Selezione di materiali e tecniche di stampa 3D per la produzione di guide endodontiche
 - 4.1.4. Uso di guide endodontiche per la preparazione di canali radicolari
- 4.2. Importare file in guide endodontiche
 - 4.2.1. Elaborazione di file di immagini 2D e 3D per la pianificazione virtuale del posizionamento di guide endodontiche
 - 4.2.2.7 Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia dell'importazione di file nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 4.2.3. Selezione del *software* di programmazione 3D e formati di file per l'importazione nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 4.2.4. Design personalizzato di guide endodontiche utilizzando file di immagini mediche importati
- 4.3. Posizione del condotto nelle guide endodontiche
 - 4.3.1. Elaborazione di immagini digitali per la pianificazione virtuale della localizzazione del canale radicolare su guide endodontiche
 - 4.3.2. Valutazione dell'accuratezza e dell'efficacia della localizzazione del canale radicolare nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 4.3.3. Selezione del *software* di programmazione 3D e formati di file per la localizzazione del canale radicolare nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 4.3.4. Design personalizzato delle guide endodontiche utilizzando la posizione del canale radicolare nella pianificazione
- 4.4. Fissaggio dell'anello guide endodontiche
 - 4.4.1. Valutazione dei diversi tipi di anelli e del loro rapporto con la precisione della guida endodontica
 - 4.4.2. Selezione di materiali e tecniche di fissaggio dell'anello nella guida endodontica
 - 4.4.3. Valutazione della precisione e dell'efficacia del fissaggio dell'anello sulla guida endodontica
 - 4.4.4. Design personalizzato del fissaggio dell'anello sulla guida endodontica utilizzando *software* di progettazione 3D

- 4.5. Anatomia dentale e strutture periapicali nelle guide endodontiche
 - 4.5.1. Identificazione delle strutture anatomiche chiave nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 4.5.2. Anatomia dei denti anteriori e posteriori e le loro implicazioni nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 4.5.3. Considerazioni anatomiche e variazioni nella pianificazione delle guide endodontiche
 - 4.5.4. Anatomia dentale nella pianificazione di guide endodontiche per trattamenti complessi
- 4.6. Guide parodontali
 - 4.6.1. Progettazione e produzione di guide parodontali utilizzando *software* di pianificazione digitale
 - 4.6.2. Importazione e registrazione dei dati delle immagini CBCT per la pianificazione delle guide parodontali
 - 4.6.3. Tecniche di fissaggio delle guide parodontali per garantire la precisione in chirurgia
 - 4.6.4. Flussi di lavoro digitali per il posizionamento di innesti ossei e tessuti molli in chirurgia parodontale guidata
- 4.7. Importare file in guide parodontali
 - 4.7.1. Tipi di file utilizzati per l'importazione di guide parodontali digitali
 - 4.7.2. Procedura di importazione di file di immagini per la creazione di guide parodontali digitali
 - 4.7.3. Considerazioni tecniche per l'importazione di file nella pianificazione delle guide parodontali digitali
 - 4.7.4. Selezione di *software* adatto per l'importazione di file in guide parodontali digitali
- 4.8. Design della guida di allungamento coronario nelle guide parodontali
 - 4.8.1. Definizione e concetto di guida all'allungamento coronario in odontoiatria
 - 4.8.2. Indicazioni e controindicazioni per l'uso di guide di allungamento coronario in odontoiatria
 - 4.8.3. Procedura per la progettazione digitale di guide di allungamento coronario utilizzando un *software* specifico
 - 4.8.4. Considerazioni anatomiche ed estetiche per la progettazione di guide di allungamento coronario in odontoiatria digitale
- 4.9. Esportazione stl in Guide parodontali
 - 4.9.1. Anatomia dentale e strutture rilevanti per la progettazione di guide parodontali e endodontiche
 - 4.9.2. Tecnologie digitali utilizzate nella pianificazione e progettazione di guide endodontiche e parodontali, come tomografia computerizzata, risonanza magnetica e fotografia digitale
 - 4.9.3. Progettazione della guida parodontale
 - 4.9.4. Progettazione della guida endodontica
- 4.10. Anatomia dentale e strutture parodontali
 - 4.10.1. Anatomia dentale e parodontale virtuale
 - 4.10.2. Progettazione di guide parodontali personalizzate
 - 4.10.3. Valutazione della salute parodontale mediante radiografie digitali
 - 4.10.4. Tecniche di chirurgia parodontale guidata



Avrai solo bisogno di un dispositivo con connessione Internet per lanciare la tua carriera professionale dagli ultimi progressi tecnologici dell'odontoiatria digitale"



05

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

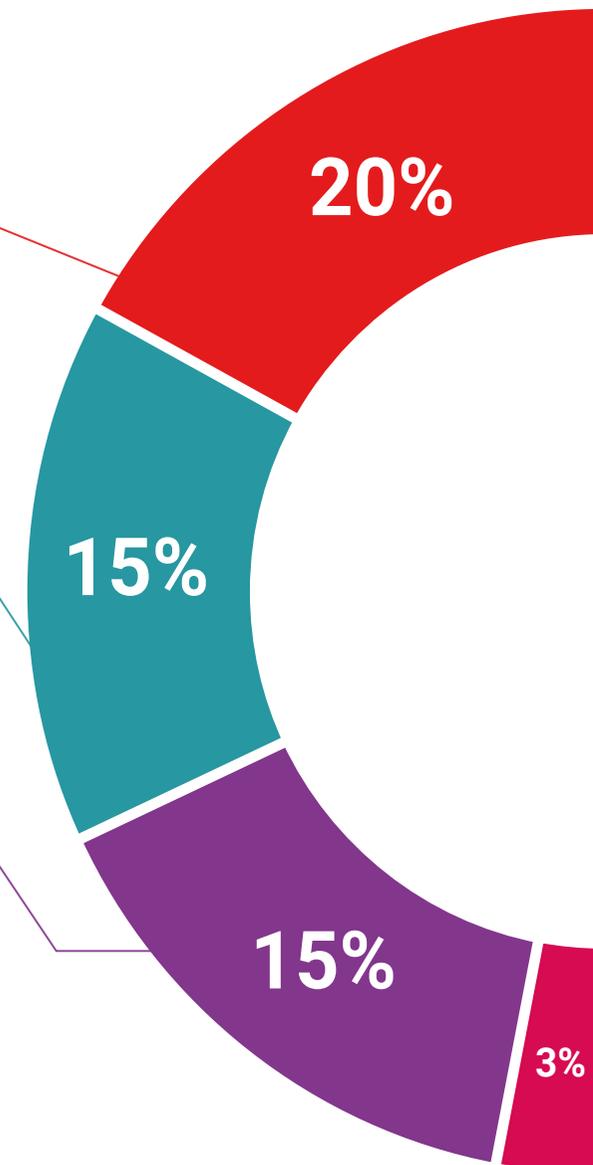
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

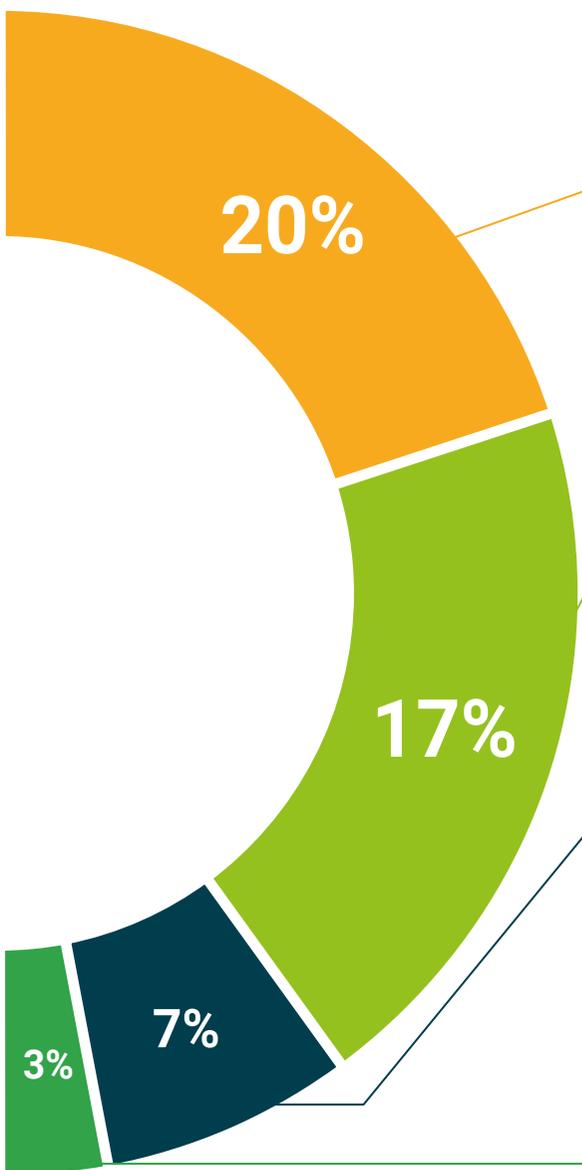
Questo sistema educativo, unico per la presentazione di contenuti multimediali, è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Procedure Cliniche in Odontoiatria Digitale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Procedure Cliniche 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Procedure Cliniche in Odontoiatria Digitale**

N° Ore Ufficiali: **600 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

Esperto Universitario
Procedure Cliniche in
Odontoiatria Digitale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Procedure Cliniche in
Odontoiatria Digitale

