

Corso Universitario

Software di Progettazione
con Open Source per
l'Odontoiatria Digitale



Corso Universitario

Software di Progettazione con Open Source per l'Odontoiatria Digitale

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/odontoiatria/corso-universitario/software-progettazione-open-source-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. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

La digitalizzazione è diventata uno strumento fondamentale nella pratica odontoiatrica quotidiana, guidando la crescente tendenza del software open source. Ciò ha consentito a un maggior numero di professionisti di accedere a strumenti di alta qualità per la progettazione e la produzione di protesi e stecche. Per questo motivo è più che mai necessario che i dentisti siano a conoscenza degli ultimi programmi e tecniche disponibili, per cui TECH ha creato un programma universitario online al 100% che approfondisce la progettazione con Meshmixer di maglie, stecche chairside o edizione di modelli, il tutto con un approccio pratico pronunciato. Inoltre, la flessibilità del formato consente al dentista di conciliare questo programma con le sue responsabilità personali e professionali più esigenti.





“

Un programma universitario con il quale potrai approfondire l'uso dei programmi open source più popolari in odontoiatria: Blender, FreeCAD e Meshmixer”

Il progresso tecnologico ha avuto un impatto significativo sull'odontoiatria e la digitalizzazione è diventata uno strumento indispensabile nella pratica quotidiana. In effetti, la progettazione di software open source è stata una tendenza crescente nel settore dell'odontoiatria digitale. Ciò significa che il software è gratuito e può essere condiviso e modificato, consentendo a un maggior numero di professionisti di accedere a strumenti di alta qualità per la progettazione e la produzione di protesi e stecche.

Tuttavia, sebbene l'uso di software open source sia in aumento, ci sono ancora molti dentisti che non sono a conoscenza degli ultimi strumenti e tecniche disponibili. Ecco perché TECH ha creato un programma universitario che approfondisce il software di progettazione open source, approfondendo in particolare le ultime tendenze e sviluppi.

Pertanto, questo programma è un'opportunità unica per i dentisti che desiderano aggiornare le loro competenze e conoscenze in questo campo in continua evoluzione. Così, il dentista approfondirà la progettazione con Meshmixer di maglie, stecche chairside, design di corone e ponti o modifica dei modelli.

Inoltre, il programma si concentra specificamente sull'odontoiatria digitale, il che significa che gli studenti impareranno gli strumenti e le tecniche che sono applicabili nella loro pratica quotidiana. Viene insegnato al 100% online, il che significa che non ci sono lezioni di persona o orari prestabiliti. In questo modo, lo studente sarà in grado di conciliare l'aggiornamento di questo programma con le proprie responsabilità personali o professionali.

Questo **Corso Universitario in Software di Progettazione con Open Source per l'Odontoiatria Digitale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in campo Odontoiatrico
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline 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



Potrai ottenere una conoscenza completa dei preziosi risultati offerti dal software open source in Odontoiatria Digitale: maggiore flessibilità e personalizzazione nella progettazione di protesi e altri trattamenti”

“

La metodologia 100% online con cui si sviluppa questo programma è stata specificamente progettata per consentire al professionista di aggiornarsi senza interrompere il resto delle sue attività quotidiane”

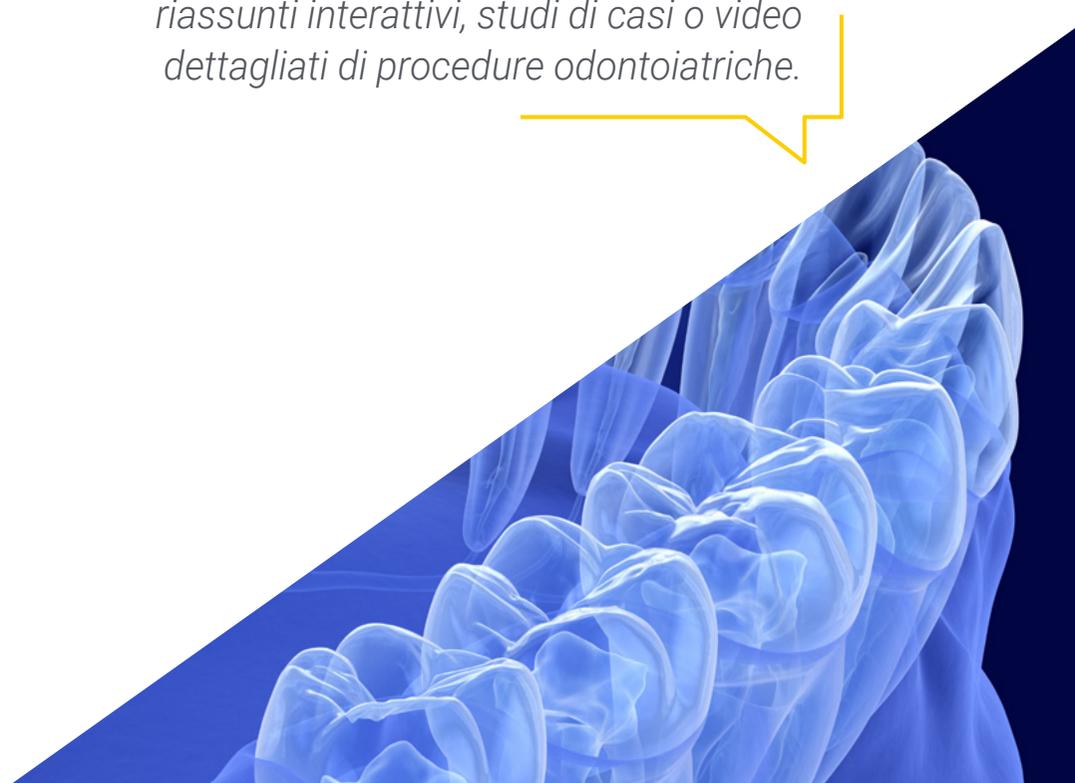
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

Integra nella tua prassi quotidiana strumenti software liberi come Meshmixer e BSB per la progettazione e la produzione di avvitatori.

TECH mette a tua disposizione in questo Corso Universitario risorse pedagogiche multimediali come riassunti interattivi, studi di casi o video dettagliati di procedure odontoiatriche.



02 Obiettivi

Il software open source è uno strumento molto utile e all'avanguardia nell'odontoiatria digitale per la progettazione di protesi e altri trattamenti. Ecco perché l'obiettivo di questo Corso Universitario di TECH è quello di fornire all'odontoiatra conoscenze aggiornate, trasversali e complete per l'utilizzo di questo tipo di programmi in Odontoiatria Digitale. Tutto questo, al fine di comprendere la filosofia di tali strumenti e come si differenziano da altri tipi di software, nonché per comprendere le implicazioni etiche e legali dell'uso di software di progettazione open source, comprese le licenze software e i diritti d'autore.





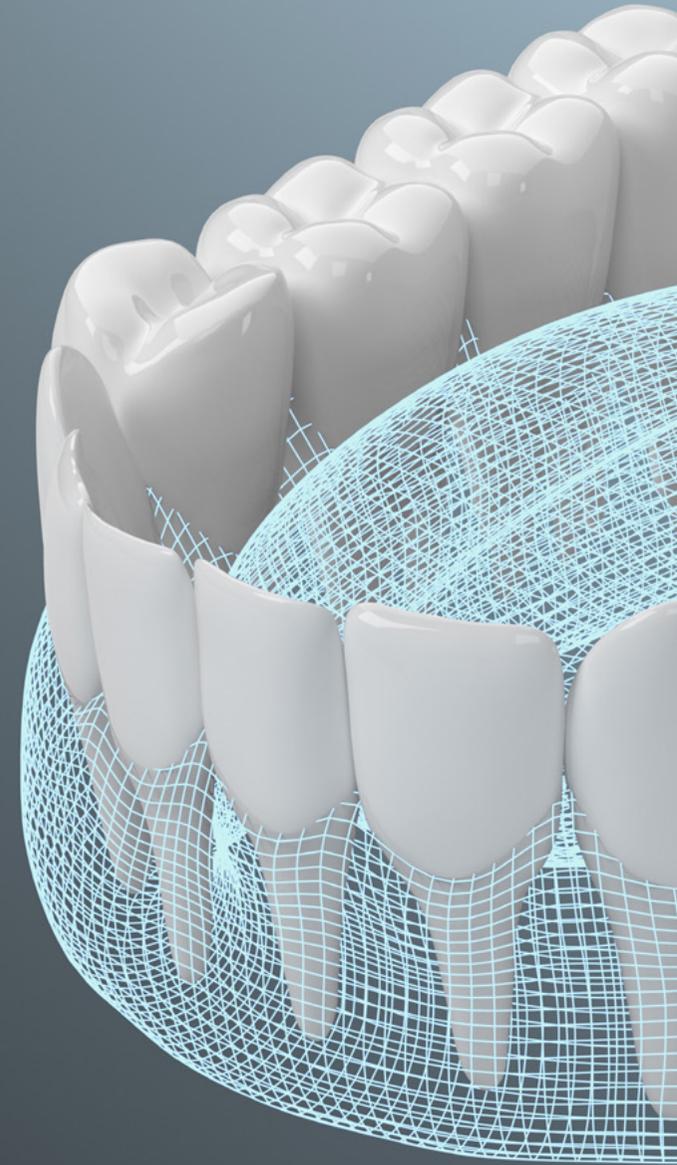
“

Un programma unico e dirompente con il quale potrai affrontare le singolarità e gli usi del Software di Progettazione con Open Source per l'Odontoiatria Digitale. Non perdere questa opportunità e iscriviti subito”



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





Obiettivi specifici

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



TECH mette a tua disposizione gli strumenti software più avanzati per la modellazione digitale in odontoiatria. Non esitare e iscriviti!

03

Direzione del corso

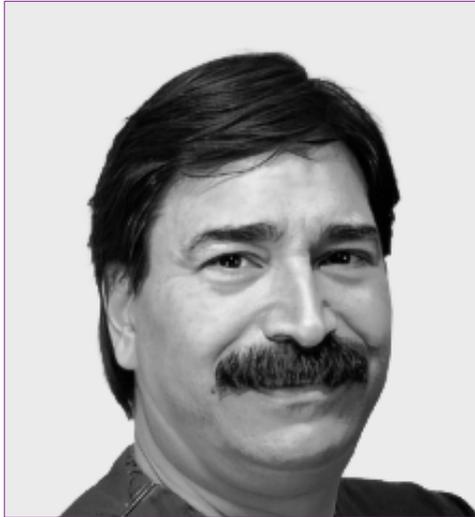
I continui progressi nel campo dell'odontoiatria digitale richiedono una guida precisa che consenta al professionista di integrare nel suo lavoro quotidiano gli strumenti più all'avanguardia. Per questo motivo, TECH ha accuratamente selezionato l'insegnante più prestigioso ed esperto in questo settore, in modo che lo studente possa aggiornarsi immediatamente a partire dall'insegnamento degli esperti più rinomati nella specialità.



“

Aggiorna il tuo profilo professionale nell'area dell'odontoiatria digitale con un docente di grande prestigio ed esperienza nell'integrazione di software open source in progetti di pianificazione dentale”

Direzione



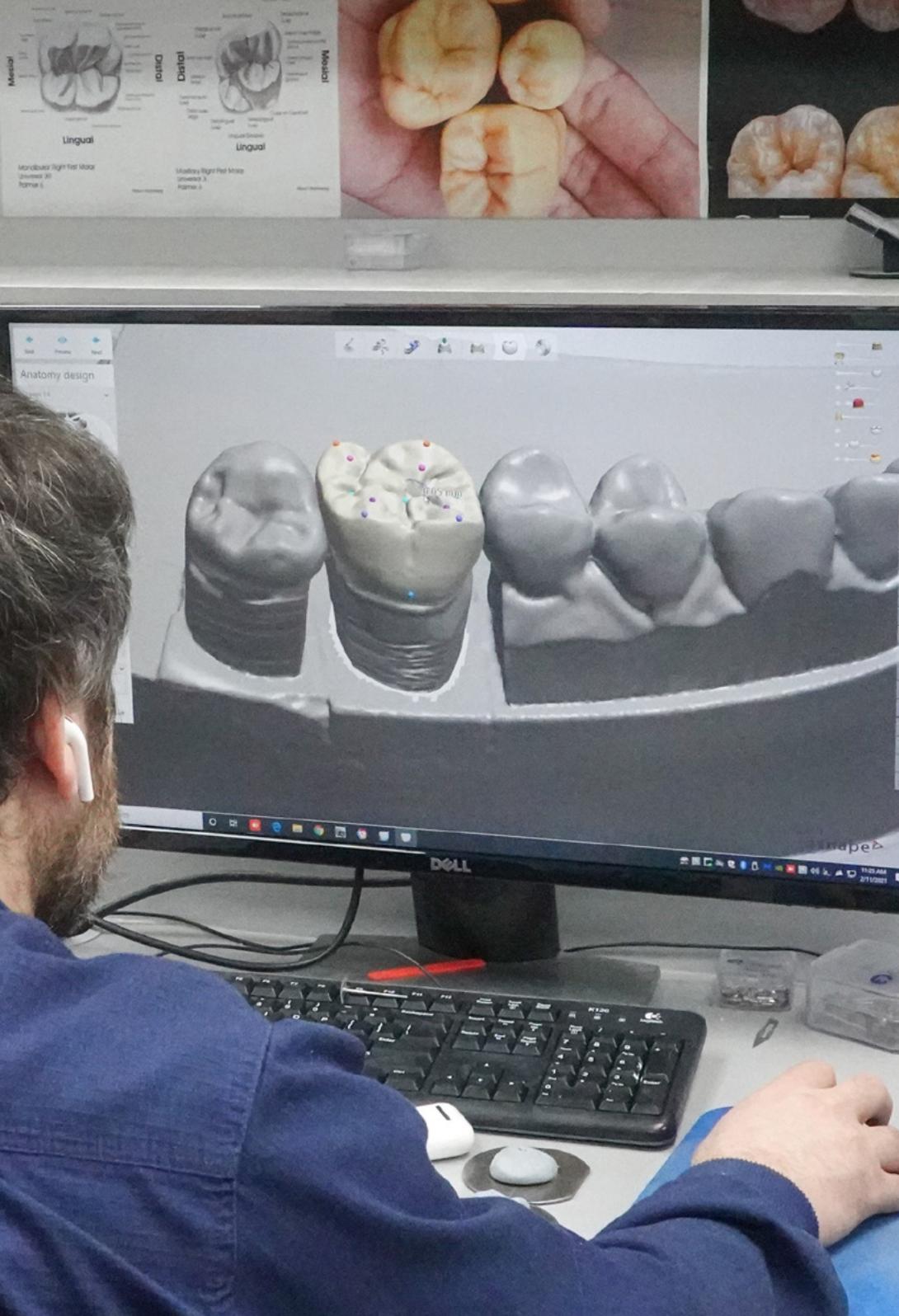
Dott. Ulman, Darío

- ◆ Dentista specializzato in Implantologia e Ortodonzia
- ◆ 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

- ◆ Direttore presso l'Unità di Chirurgia Orale e Maxillo facciale Hospital Medical Center
- ◆ 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 López, Inés

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

“

*Un'esperienza didattica
unica, fondamentale e
decisiva per potenziare il
tuo sviluppo professionale”*

04

Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario dispone di un piano di studi avanzato che approfondisce gli strumenti di progettazione digitale più avanzati. In questo modo, il dentista sarà in grado di incorporare nel suo lavoro quotidiano le tecniche informatiche open source più precise, padroneggiando aspetti come la progettazione con meshmixer mesh o la progettazione con BSB di stecche dentellate. Il tutto, presentato in risorse multimediali di alto rigore pedagogico come gli studi di casi o i video *in focus*.



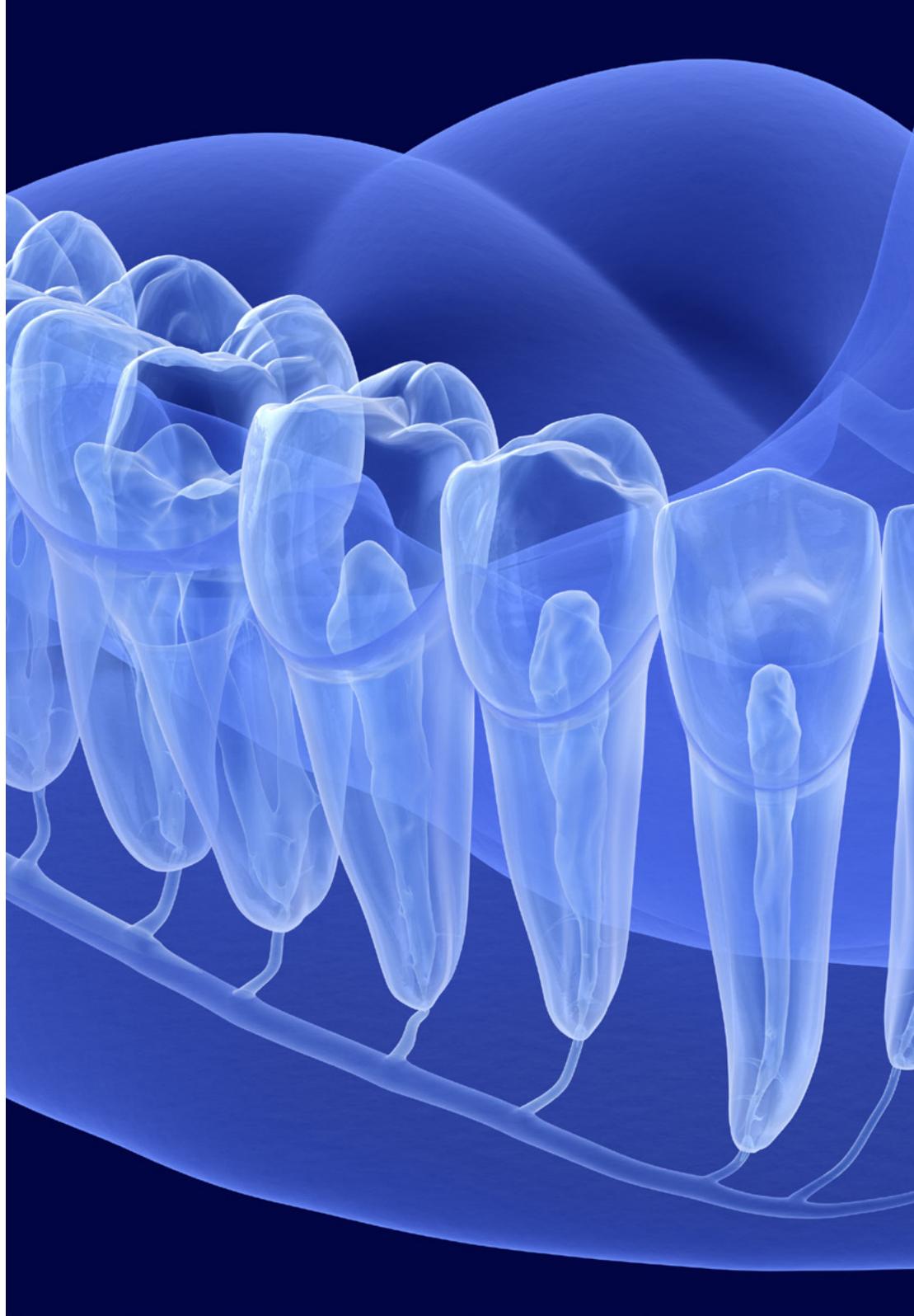


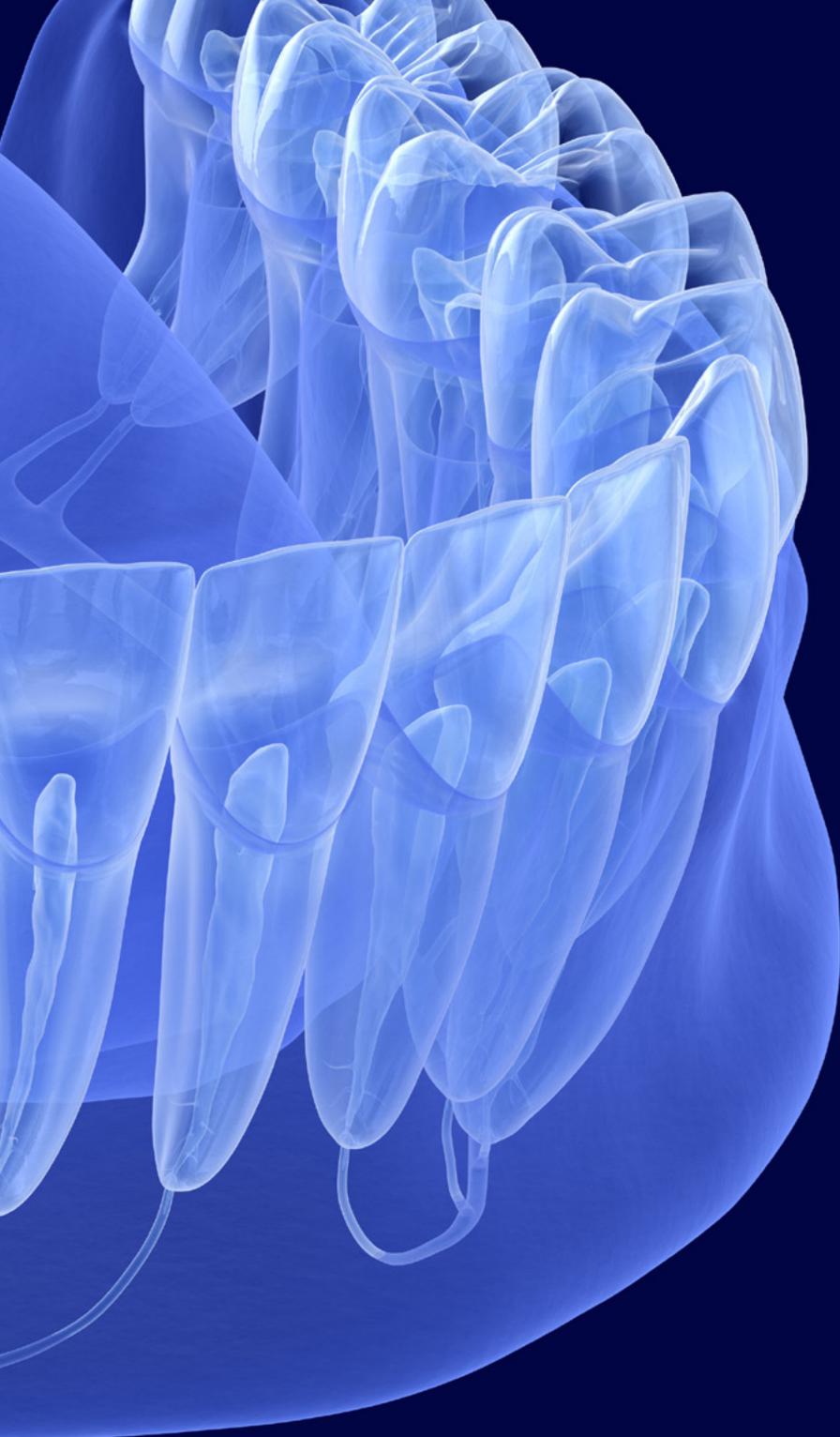
“

Sei di fronte al programma più completo e aggiornato nel settore dell'odontoiatria digitale. Iscriviti subito e padroneggia gli strumenti software più avanzati per la progettazione e la modellazione dentale”

Modulo 1. Software di progettazione open source

- 1.1. Progettazione con Meshmixer di mesh
 - 1.1.1. Funzioni e strumenti del software Meshmixer nelle mesh
 - 1.1.2. Importanza delle mesh
 - 1.1.3. Riparazione delle mesh
 - 1.1.4. Stampa del modello
- 1.2. Progettazione con Meshmixer di copia a specchio
 - 1.2.1. Funzioni e strumenti del software Meshmixer nella copia a specchio
 - 1.2.2. Progettazione del dente
 - 1.2.3. Esportazione del modello
 - 1.2.4. Regolazione della mesh
- 1.3. Progettazione con Meshmixer di protesi provvisoria avvitata
 - 1.3.1. Funzioni e strumenti del software Meshmixer nelle protesi avvitate
 - 1.3.2. Progettazione di protesi avvitate
 - 1.3.3. Fabbricazione di protesi avvitate
 - 1.3.4. Regolazione e posizionamento di protesi avvitate
- 1.4. Progettazione con Meshmixer di protesi provvisorie con forma a uovo
 - 1.4.1. Funzioni e strumenti del software Meshmixer nelle protesi con forma a uovo
 - 1.4.2. Progettazione di protesi con forma a uovo
 - 1.4.3. Fabbricazione di protesi con forma a uovo
 - 1.4.4. Regolazione e posizionamento di protesi con forma a uovo
- 1.5. Librerie
 - 1.5.1. Importazione di librerie
 - 1.5.2. Usi diversi
 - 1.5.3. Autosalvataggio
 - 1.5.4. Recupero dei dati



- 
- 1.6. Progettazione con BSB di stecche dento-supportate
 - 1.6.1. Basi di utilizzo
 - 1.6.2. Tipologie
 - 1.6.3. Sistemi di chirurgia guidata
 - 1.6.4. Fabbricazione
 - 1.7. Progettazione di corona e ponte
 - 1.7.1. Importazione dei file
 - 1.7.2. Progettazione di corone
 - 1.7.3. Progettazione di ponti
 - 1.7.4. Esportazione del file
 - 1.8. Dentatura
 - 1.8.1. Importazione dei file
 - 1.8.2. Progettazione della dentatura
 - 1.8.3. Progettazione del dente
 - 1.8.4. Esportazione del file
 - 1.9. Edizione dei modelli
 - 1.9.1. Funzioni e strumenti del software BSB nell'impianto immediato
 - 1.9.2. Progettazione dell'impianto immediato
 - 1.9.3. Fabbricazione dell'impianto immediato
 - 1.9.4. Regolazione e posizionamento dell'impianto immediato
 - 1.10. Stecche Chairside
 - 1.10.1. Funzioni e strumenti del software BSB nelle stecche chirurgiche
 - 1.10.2. Progettazione di stecca chirurgica
 - 1.10.3. Fabbricazione di stecca chirurgica
 - 1.10.4. Regolazione e posizionamento della stecca chirurgica

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

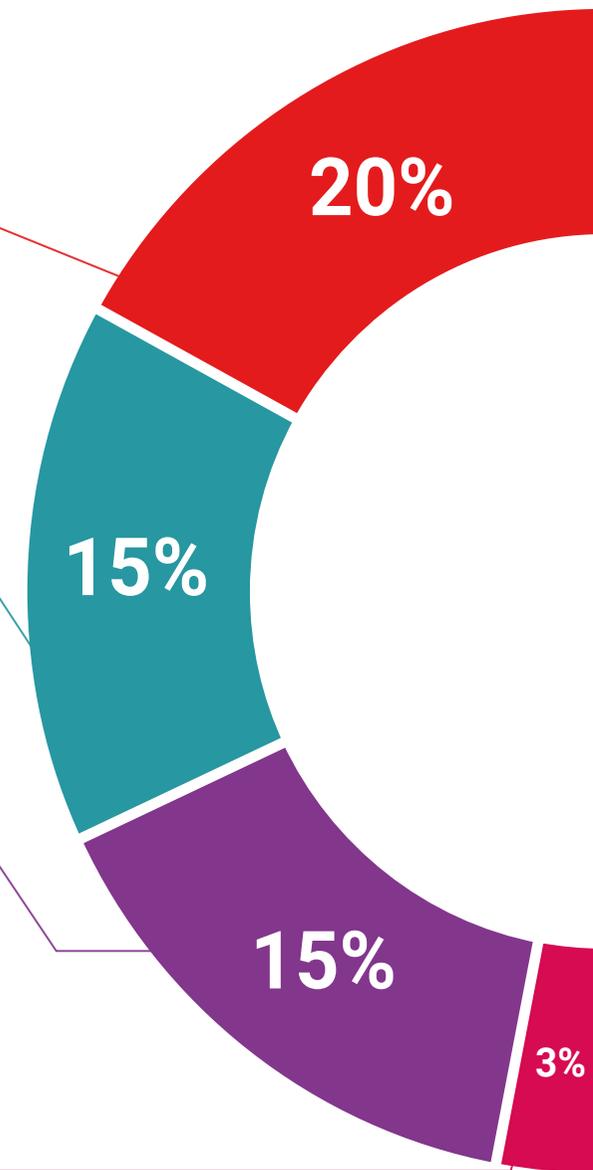
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

Il Corso Universitario in Software di Progettazione con Open Source per l'Odontoiatria Digitale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Software di Progettazione con Open Source per l'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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Software di Progettazione con Open Source per l'Odontoiatria Digitale**
N° Ore Ufficiali: **150 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
gruppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Software di Progettazione
con Open Source per
l'Odontoiatria Digitale

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

Corso Universitario

Software di Progettazione
con Open Source per
l'Odontoiatria Digitale