

Corso Universitario

Articolatore Virtuale e Occlusione



## Corso Universitario Articolatore Virtuale e Occlusione

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/odontoiatria/corso-universitario/articolatore-virtuale-occlusione](http://www.techitute.com/it/odontoiatria/corso-universitario/articolatore-virtuale-occlusione)

# 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

L'uso di scanner intraorali e *Software* specializzati per l'analisi cefalometrica e le fotografie digitali hanno contribuito a creare modelli virtuali della bocca e dei denti, facilitando senza dubbio la progettazione di protesi dentarie e di restauri precisi. Per questo motivo, si tratta di strumenti che è ormai indispensabile che gli odontoiatri sappiano maneggiare, ed è per questo che hanno l'occasione perfetta per aggiornare le loro conoscenze con TECH. Il corso tratterà la pianificazione digitale dell'Occlusione e l'uso dell'articolatore virtuale in Odontoiatria Estetica e Digitale. Indubbiamente una qualifica elementare per migliorare la precisione delle procedure cliniche in modo 100% online e con il supporto di esperti del settore.





“

*Iscriviti a un Corso Universitario che ti permetterà di incorporare i più innovativi trattamenti di Occlusione Dentale nella tua pratica clinica”*

L'Odontoiatria Digitale si è affermata come un settore in costante evoluzione che utilizza tecnologie all'avanguardia per la pianificazione, la progettazione e la realizzazione di protesi e restauri dentali. Gli articolatori virtuali svolgono un ruolo importante in questo senso, consentendo la pianificazione di trattamenti più precisi e personalizzati. Questo si traduce indubbiamente in risultati migliori per i pazienti, per cui si sono posizionati come strumenti che l'odontoiatra deve gestire oggi con solerzia.

Per questo motivo è stato creato il Corso Universitario, che offre a questi professionisti della salute una panoramica completa sull'uso degli articolatori virtuali e sulla loro importanza nell'Odontoiatria Digitale. Con esso, gli studenti esamineranno i diversi tipi di articolatori virtuali, approfondendo l'uso della tecnologia *Tekscan* e *Teethan* ed esplorando l'applicazione di MODJAW nella diagnosi e nel trattamento dei disturbi temporo-mandibolari. Inoltre, verranno trattati i fondamenti della pianificazione protesica dentale e della registrazione dei movimenti dell'asse mandibolare e della localizzazione.

Tutto questo e altro ancora in sole 150 ore di un corso accademico altamente dinamico. Infatti, lo studente non dovrà frequentare centri di insegnamento in aula o rispettare orari prestabiliti. Al contrario, TECH consente di gestire le proprie scadenze accademiche, organizzando le sessioni di studio a proprio piacimento e beneficiando dell'esperienza di un rinomato team di docenti specializzati in Odontoiatria Digitale.

Questo **Corso Universitario in Articolatore Virtuale e Occlusione** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in Articolatore Virtuale e Occlusione
- ♦ 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



*Diventa un esperto nell'uso avanzato degli articolatori virtuali. E al 100% online!"*

“

*Sarai in grado di applicare gli articolatori virtuali nella progettazione di protesi dentarie esaminando i loro fondamenti con video esplicativi e diagrammi interattivi”*

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.

*Scopri le nuove tecniche e tecnologie digitali su cui si basano gli articolatori virtuali con TECH.*

*Migliora le tue competenze nella progettazione di restauri e protesi dentarie con gli articolatori virtuali, accedendo al catalogo di risorse online 24 ore su 24.*



# 02

## Obiettivi

TECH ha progettato questa qualifica con l'obiettivo di fornire al dentista la formazione più avanzata, globale e multidisciplinare in materia di articolatori virtuali e occlusione che si possa trovare sul mercato accademico. In questo senso, dopo 150 ore lo studente sarà in grado di ottenere una visione approfondita degli strumenti digitali per l'acquisizione dei dati relativi all'Occlusione Dentale, così come l'utilizzo degli articolatori virtuali nella pianificazione e progettazione dei trattamenti di occlusione.





“

*Se vuoi padroneggiare i principi di base dell'occlusione dentale, questo è il programma che fa per te”*



## 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

---

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

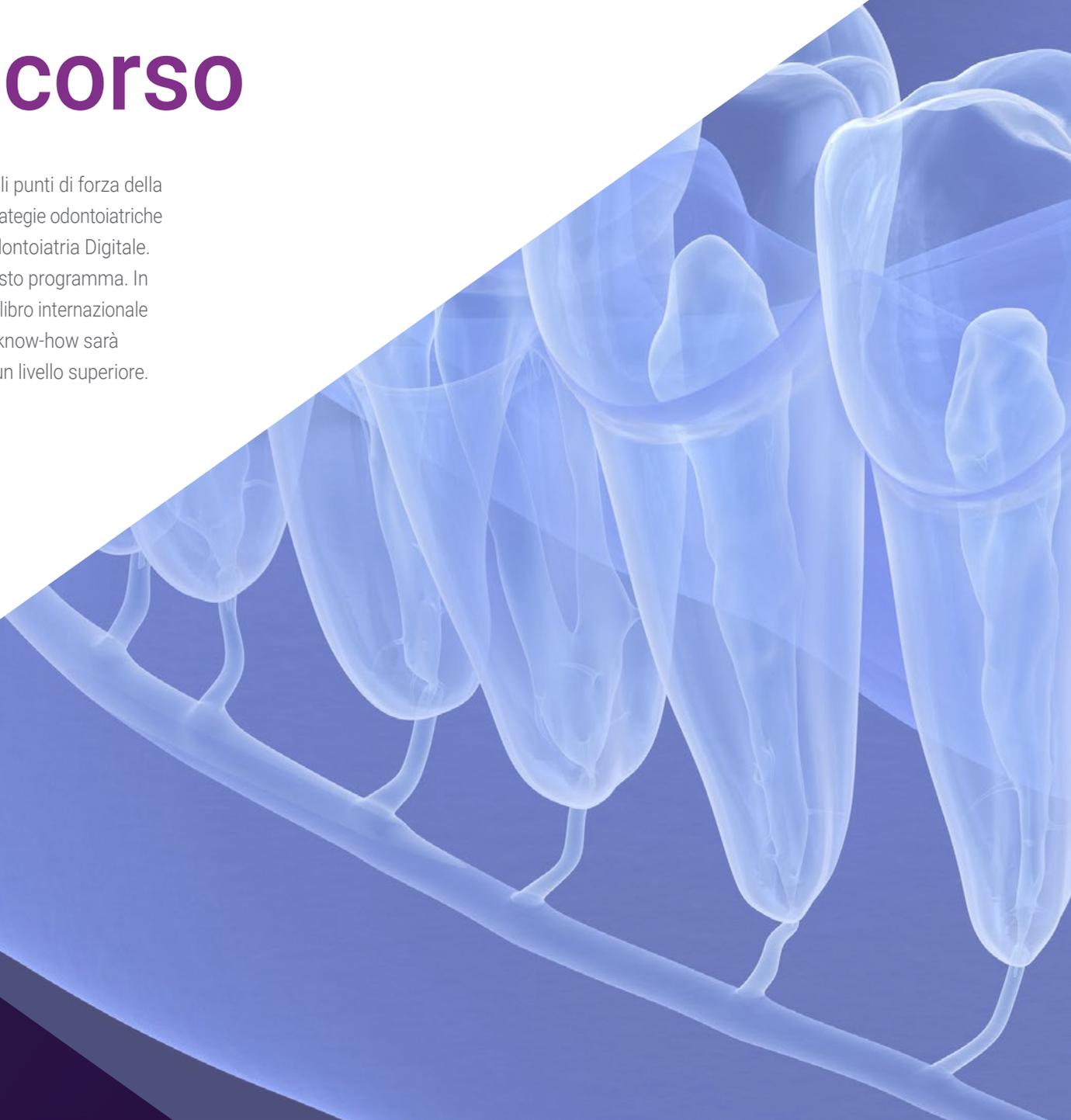


*Cogli l'opportunità di diventare un punto di riferimento negli strumenti digitali che consentono di acquisire immagini dentali e di utilizzare software specializzati"*

03

# Direzione del corso

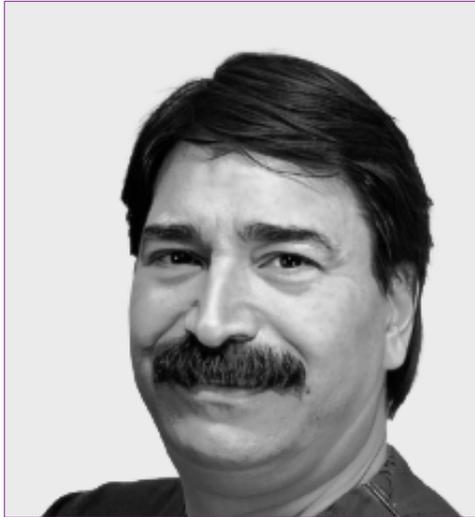
Il personale docente di questo Corso Universitario è un altro dei principali punti di forza della specializzazione. Questi professori si sono distinti nella progettazione di strategie odontoiatriche con articolatori virtuali e hanno una vasta esperienza nel campo dell'Odontoiatria Digitale. Pertanto, non esistono esperti migliori sul mercato accademico per questo programma. In questa linea, appartengono a prestigiose associazioni odontoiatriche di calibro internazionale e hanno lavorato in grandi centri odontoiatrici. Pertanto, il loro prezioso know-how sarà chiaramente a favore dello studente per portare la sua pratica clinica a un livello superiore.



“

*I dentisti che hanno gestito servizi di chirurgia orale in grandi ospedali saranno la tua migliore risorsa in questo Corso Universitario”*

## Direzione



### Dott. Ulman, Darío

- ◆ Dentista specializzato in Implantologia e Ortodonzia
- ◆ Odontoiatra in studio privato
- ◆ Trainer Internazionale di Scanner Intraorale
- ◆ 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



# 04

## Struttura e contenuti

Il programma di questo Corso Universitario lo posiziona rispetto ad altre qualifiche accademiche, avendo la visione più globale e aggiornata degli articolatori virtuali e dell'occlusione dentale. Inoltre, è stato progettato per offrire una grande flessibilità allo studente. In questo senso, il programma è suddiviso in materie che possono essere seguite indipendentemente e in tempi diversi, adattandosi così alle esigenze e alla disponibilità di tempo di ciascuno. Inoltre, lo studente interiorizzerà i concetti più rapidamente grazie alla metodologia *Relearning*, che si basa sulla ripetizione mirata delle idee partendo, riassunti interattivi e altre risorse.





“

*Iscriviti a un'esperienza formativa  
che utilizza il Relearning per aiutarti a  
interiorizzare le idee più rapidamente,  
risparmiando tempo di studio”*

## Modulo 1. Articolatore virtuale e occlusione

- 1.1. Articolatore virtuale
  - 1.1.1. Articolatore virtuale e il suo utilizzo nella progettazione di protesi dentarie nell'odontoiatria digitale
  - 1.1.2. Nuove tecniche e tecnologie digitali per l'utilizzo degli articolatori virtuali nell'odontoiatria digitale
  - 1.1.3. L'occlusione nell'odontoiatria digitale e il suo rapporto con l'uso dell'articolatore virtuale
  - 1.1.4. La pianificazione digitale dell'occlusione e l'uso dell'articolatore virtuale in odontoiatria estetica
- 1.2. TEKSCAN
  - 1.2.1. Importazione dei file
  - 1.2.2. Posizionamento implantare
  - 1.2.3. Disegno a stecca
  - 1.2.4. Export Stl
- 1.3. TEETHAN
  - 1.3.1. Importazione dei file
  - 1.3.2. Posizionamento implantare
  - 1.3.3. Disegno a stecca
  - 1.3.4. Export Stl
- 1.4. Diversi articolatori virtuali
  - 1.4.1. I più importanti
  - 1.4.2. Sviluppo e applicazione di tecnologie di articolatori virtuali nella valutazione e nel trattamento dei disturbi temporo-mandibolari (DMS)
  - 1.4.3. Applicazione delle tecnologie di articolazione virtuale nella pianificazione di protesi dentarie nell'odontoiatria digitale
  - 1.4.4. Utilizzo delle tecnologie degli articolatori virtuali nella valutazione e nella diagnosi dei disturbi dell'occlusione dentale nell'odontoiatria digitale
- 1.5. Progettazione di restauri e protesi dentali con articolatore virtuale
  - 1.5.1. Utilizzo dell'articolatore virtuale nella progettazione e produzione di protesi parziali rimovibili nell'odontoiatria digitale
  - 1.5.2. Progettazione di restauri dentali con articolatore virtuale per pazienti con disturbi dell'occlusione dentale nell'odontoiatria digitale





- 1.5.3. Progettazione di protesi totali con articolatore virtuale nell'odontoiatria digitale: pianificazione, esecuzione e follow-up
- 1.5.4. Utilizzo dell'articolatore virtuale nella pianificazione e progettazione ortodontica interdisciplinare nell'odontoiatria digitale
- 1.6. MODJAW
  - 1.6.1. Utilizzo di MODJAW nella pianificazione dei trattamenti ortodontici nell'odontoiatria digitale
  - 1.6.2. Applicazione di MODJAW nella valutazione e nella diagnosi dei disturbi temporomandibolari (TMD) nell'odontoiatria digitale
  - 1.6.3. Utilizzo di MODJAW nella progettazione di protesi dentarie nell'odontoiatria digitale
  - 1.6.4. MODJAW e il suo rapporto con l'estetica dentale nell'odontoiatria digitale
- 1.7. Posizionamento
  - 1.7.1. File
  - 1.7.2. Tiara
  - 1.7.3. Farfalla
  - 1.7.4. Modello
- 1.8. Registro dei movimenti
  - 1.8.1. Protrusione
  - 1.8.2. Apertura
  - 1.8.3. Lateralità
  - 1.8.4. Masticazione
- 1.9. Posizione dell'asse della mandibola
  - 1.9.1. Relazione centrica
  - 1.9.2. Apertura massima senza spostamento
  - 1.9.3. Registrazione dei clic
  - 1.9.4. Ristrutturazione del morso
- 1.10. Esportazione nei programmi di progettazione
  - 1.10.1. Utilizzo dell'esportazione nei programmi di progettazione nella pianificazione dei trattamenti ortodontici nell'odontoiatria digitale
  - 1.10.2. Applicazione dell'esportazione a programmi di progettazione nella progettazione e progettazione di protesi dentarie nell'odontoiatria digitale
  - 1.10.3. Esportazione ai programmi di design e la loro relazione con l'estetica dentale nell'odontoiatria digitale
  - 1.10.4. Esportazione a programmi di progettazione nella valutazione e diagnosi di disturbi dell'occlusione dentale in 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

Il Corso Universitario in Articolatore Virtuale e Occlusione 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 Articolatore Virtuale e Occlusione** 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 Articolatore Virtuale e Occlusione**

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 lingue

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Articolatore Virtuale  
e Occlusione

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

Corso Universitario

Articolatore Virtuale e Occlusione

