

# Corso Universitario

## Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento





## Corso Universitario

### Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento

- » 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/problemi-crescita-trasversale-relativo-trattamento](http://www.techitute.com/it/odontoiatria/corso-universitario/problemi-crescita-trasversale-relativo-trattamento)

# 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

Una buona salute orale è essenziale per ogni persona e, per mantenerla, è opportuno trattare tutte le patologie legate alla mandibola in tempo. Con questa specializzazione, l'odontoiatra si concentrerà sullo studio dei problemi di crescita trasversale, con l'obiettivo di apprendere i principali trattamenti per curare propri pazienti.





“

*Questo è il programma è più completo che tu possa trovare per specializzarti in materia di Problemi di Crescita Trasversale. Non esitare, unisciti alla nostra comunità di studenti e preparati al successo”*

In questo Corso Universitario in Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento, lo studente approfondirà le malocclusioni nei piani dello spazio, per conoscere i problemi relativi al piano trasversale.

Verranno trattate inoltre le malocclusioni più comuni, come il morso incrociato e il morso a forbice. Verrà illustrato come queste carenze nella crescita trasversale, soprattutto a livello di osso mascellare, presentino un'ampia relazione con le vie aeree superiori e come, risolvendo questo problema a livello trasversale, sia possibile migliorare significativamente la respirazione nasale.

Al termine di questo Corso Universitario, lo studente sarà in grado di distinguere tra un problema osseo trasversale e una compressione dento-alveolare, in modo da non escludere un possibile deficit trasversale, anche se non si manifesta a livello dentale. In questo modo, mediante uno schema grafico, lo studente acquisirà le competenze per individuare le possibili compensazioni da trattare.

Si tratta di un Corso Universitario completo che descriverà le due forme essenziali di trattamento per questo tipo di problema trasversale, come la disgiunzione mascellare, che consiste nella separazione della sutura medio-palatale, e il trattamento dell'espansione dentoalveolare, nei casi in cui il problema trasversale non è così grave. Inoltre, verranno illustrati i tipi di apparecchi esistenti e quale sia quello ideale per ogni tipo di paziente.

Verrà analizzata l'intima relazione tra il problema trasversale mascellare e la malocclusione di classe III e il motivo per cui questa malocclusione non può essere trattata senza prima risolvere il problema trasversale. Infine, verranno illustrate le nuove modalità di diagnosi del problema trasversale attraverso immagini computerizzate in 3D, per conoscere più dettagliatamente e con maggiore certezza il tipo di malocclusione che il professionista si trova ad affrontare.

Questo **Corso Universitario in Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in problemi di crescita trasversale
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità sui problemi di crescita trasversale
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative nei problemi di crescita trasversale
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



*Approfondisci i migliori trattamenti per i Problemi di Crescita Trasversale grazie a questo Corso Universitario”*

“

*Questo Corso Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento, otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti in Ortopedia Dentofacciale appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 in materia di problemi di crescita trasversale.

*Non esitare a iscriverti a questo programma e migliorare così la tua pratica professionale.*

*Questo programma 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo campo.*



02

# Obiettivi

Questo programma in Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento è pensato per agevolare l'operato dell'odontoiatra grazie agli ultimi progressi e ai nuovi trattamenti del settore.





“

*Grazie a questo programma potrai specializzarti  
nei Problemi di Crescita Trasversale”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Imparare i principi di base dell'ortopedia dentofacciale
- ◆ Padroneggiare il processo di crescita per sapere come cercare di guidarvi nei vostri trattamenti ortopedici
- ◆ Essere in grado di padroneggiare il processo di eruzione dei denti e delle possibili anomalie
- ◆ Riconoscere le strutture presenti nei test per realizzare una diagnosi completa e accurata, che è la chiave per scegliere il trattamento ideale
- ◆ Imparare a realizzare le cefalometrie più usate, che forniranno dati importanti sulla crescita e permetteranno di prendere una decisione su un trattamento o un altro
- ◆ Essere in grado di identificare i problemi verticali presenti nel paziente, spiegando le manifestazioni più comuni
- ◆ Imparare a identificare le manifestazioni dei problemi trasversali nella crescita e le cause della loro comparsa
- ◆ Conoscere tutte le malocclusioni antero-posteriori e le loro complessità per poter scegliere il miglior trattamento possibile in ogni caso
- ◆ Imparare le leggi che devono essere osservate per una crescita armoniosa e le modalità che esistono per conseguirla
- ◆ Scoprire l'importanza delle abitudini nello sviluppo cranio-facciale e i dispositivi che possiamo utilizzare per correggere queste abitudini e consentire al paziente di svilupparsi correttamente
- ◆ Essere in grado di identificare le asimmetrie e definire la loro eziologia





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Conoscere la sindrome trasversale e come si manifesta
- ◆ Identificare la stretta relazione tra i problemi ossei trasversali e le vie aeree superiori
- ◆ Riconoscere le manifestazioni di una possibile compensazione dento-alveolare che nasconde un'origine scheletrica
- ◆ Identificare i possibili trattamenti per questi problemi trasversali, come la disgiunzione mascellare o l'espansione dento-alveolare
- ◆ Scoprire quali sono i diversi apparecchi disponibili per il trattamento di queste malocclusioni
- ◆ Riconoscere la relazione tra questi problemi trasversali e la classe III scheletrica
- ◆ Imparare le ultime tecniche di diagnosi trasversale e come interpretarle



*Cogli l'occasione e aggiornati sugli ultimi sviluppi relativi ai Problemi di Crescita Trasversale e al Relativo Trattamento"*

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma include esperti di Ortopedia Dentofacciale, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano inoltre alla creazione ed elaborazione del programma, completandolo in modo interdisciplinare.





“

*I principali professionisti del settore  
si sono riuniti per mostrarti gli ultimi  
progressi in materia di Problemi  
di Crescita Trasversale”*

## Direzione



### Dott.ssa Merino González, Belén

- ♦ Chirurgo Orale presso Ortodonzia Merino
- ♦ Chirurgo Orale presso Adeslas Dental S.A.U, Clinica Torrelara e Clinica Zedent
- ♦ Direzione del dipartimento di Chirurgia della Clinica Ziving
- ♦ Parodontologa presso SMY-CLINICS LIMITED e Vivanta
- ♦ Master in Chirurgia, Parodontologia e Implantologia presso l'Università di Alcalá de Henares



### Dott. Merino González, Ramón

- ♦ Ortodontista Dentale presso Ortodonzia Merino
- ♦ Direzione del dipartimento di Ortodonzia e Ortopedia della Clinica Ziving
- ♦ Specialista in Ortodonzia e Sbiancamento per la Clinica Dental Los Robles
- ♦ Master preclinico conseguito presso la I.U. Mississippi presso l'Università di Houston
- ♦ Master in Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale conseguito presso l'Università di Alcalá de Henares
- ♦ Certificato in qualità Invisalign Platinum Provider

## Personale docente

### Dott.ssa Martínez Madero, Elena

- ◆ Ortodontista presso Sanitas Milenium San Luis, Cuenca
- ◆ Ortodontista presso il Centro Forex Dental

“

*Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro"*

04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori specialisti del settore dell'Ortopedia Dentofacciale, con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio in ambito professionale, avvalorati dalla mole di casi rivisti, studiati e diagnosticati, e con un'ampia padronanza delle nuove tecnologie applicate alla salute dentale.





“

*Questo Corso Universitario in Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

### Modulo 1. Problema Trasversale

- 1.1. Definizione di sindrome trasversale
- 1.2. Relazione con le vie aeree
- 1.3. Compensazione dento-alveolare (quadro Pedro Lorente)
- 1.4. Espansione dento-alveolare
- 1.5. Disgiunzione mascellare
- 1.6. Tipi di disgiunzioni
- 1.7. Rapporto con la classe III (mentoniera e maschera)
- 1.8. Nuove forme di diagnosi





“

*Un programma completo e ben sviluppato che ti eleverà all'eccellenza nella tua professione nel modo più semplice ed efficace”*

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 Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento 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 Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento** 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 Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento**

N. Ore Teoriche: **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  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Problemi di Crescita  
Trasversale e Relativo  
Trattamento

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

# Corso Universitario

## Problemi di Crescita Trasversale e Relativo Trattamento

