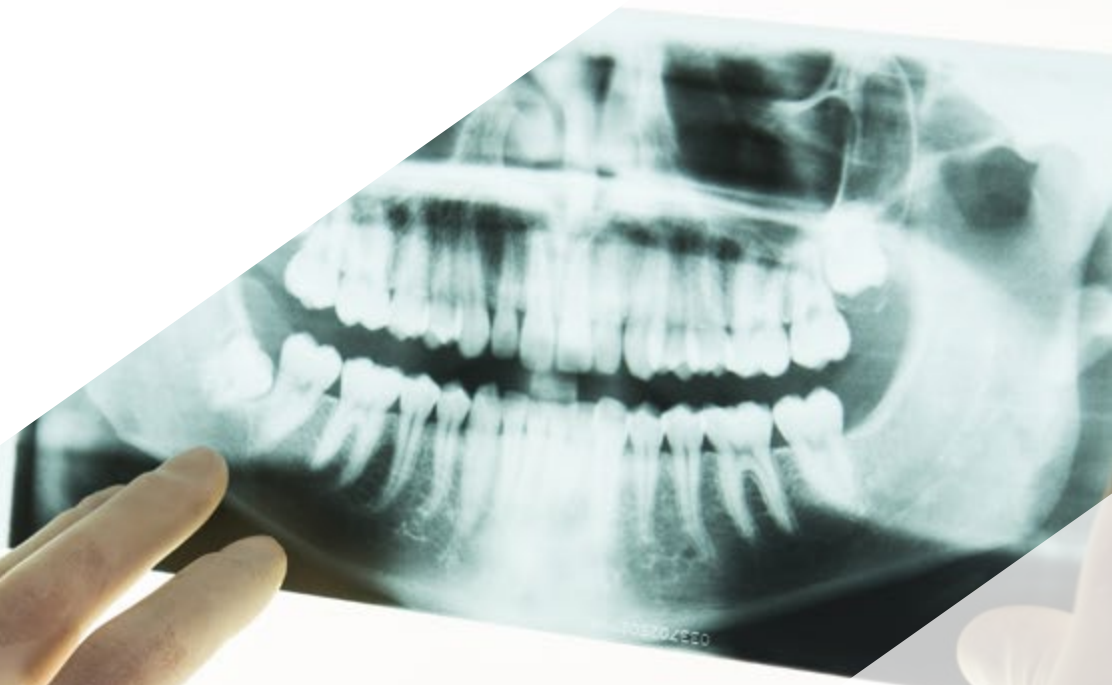


# Esperto Universitario

## Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale





## Esperto Universitario

### Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/odontoiatria/specializzazione/specializzazione-diagnostica-applicata-ortopedia-dentofacciale](http://www.techtute.com/it/odontoiatria/specializzazione/specializzazione-diagnostica-applicata-ortopedia-dentofacciale)

# 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 popolazione sta diventando sempre più consapevole dell'importanza di un buon sviluppo orofacciale. Una diagnosi precoce e accurata è essenziale per sviluppare un approccio efficace all'ortopedia dentofacciale o dentomaxillare. Questo programma presenterà le più recenti tecniche e procedure di diagnostica sviluppate sulla scena internazionale. Una specializzazione che consentirà allo specialista di avanzare nella professione con il supporto dei più recenti aggiornamenti in questo campo.





“

*Se desideri una specializzazione da poter combinare con la tua professione e che sia innovativa e di qualità, cogli questa opportunità”*



Tra gli obiettivi dell'ortopedia dentofacciale figura la correzione di larghezza, lunghezza o altezza delle mascelle; la stimolazione o inibizione della crescita delle mascelle quando questa si presenta alterata; o una migliore eruzione dentale. Tuttavia, esistono ulteriori anomalie che possono essere prevenute o curate grazie a questa specialità, come la riduzione o l'eliminazione dell'affollamento dentale; la correzione di abitudini come la suzione digitale o la deglutizione atipica, o problemi di asimmetria, oltre a permettere la conservazione degli spazi per i denti permanenti che non sono ancora erotti.

Questo Esperto Universitario in Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale consentirà allo studente di riesaminare le conoscenze di base in materia di crescita cranio-facciale e di apprendere il modo migliore per guidare la crescita anomala per la correzione delle malposizioni dentali e facciali.

Questa specializzazione si distingue per il modo in cui organizza e distribuisce il materiale teorico, gli esempi pratici dei moduli e i video motivazionali ed esplicativi. Ciò permetterà una gestione clinica diretta, che orienta sia il professionista sia l'intero team verso la diagnosi, il trattamento e il mantenimento dei pazienti.

In questo modo, gli studenti impareranno a conoscere gli apparecchi funzionali più comunemente usati ed efficaci, dagli espansori, disgiuntori e apparecchi di avanzamento, alle ultime innovazioni nel trattamento con allineatori trasparenti.

L'obiettivo è che lo studente, dopo aver frequentato questo Esperto Universitario, acquisisca le competenze per effettuare una diagnosi completa dei disturbi della crescita presenti nei pazienti, e con essi realizzare un trattamento efficace e adeguato alle sue esigenze.

Questo **Esperto Universitario in Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

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



*Amplia le tue conoscenze grazie a questo  
Esperto Universitario in Diagnostica  
Applicata all'Ortopedia Dentofacciale*

“

*Questo è il miglior programma di aggiornamento sul mercato online per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze in Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale, otterrai la qualifica di Esperto Universitario rilasciato da TECH"*

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 nell'ambito dell'Ortopedia Dentofacciale.

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

*Non esitare a iscriverti a questo programma e migliorare così il tuo metodo di lavoro.*



# 02 Obiettivi

Il programma in Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale è orientato a facilitare le prestazioni del professionista che si dedica alla salute dentale con gli ultimi progressi e i più nuovi trattamenti del settore.







“

*Il nostro obiettivo è quello di fornirti l'aggiornamento più esaustivo in merito alle tecniche di Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale”*



## 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

### Modulo 1. Introduzione all'Ortopedia

- ♦ Apprendere le basi dell'ortopedia
- ♦ Conoscere le differenze tra ortodonzia e ortopedia
- ♦ Studiare i diversi tipi di forze presenti
- ♦ Identificare la classificazione eziologica delle malocclusioni
- ♦ Scoprire le differenze tra trattamento intercettivo e correttivo
- ♦ Imparare l'importanza del trattamento in due fasi
- ♦ Riconoscere i limiti del trattamento ortopedico e la possibilità di ricorrere alla chirurgia ortognatica

### Modulo 2. Crescita

- ♦ Apprendere i concetti fondamentali della crescita cranio-facciale
- ♦ Riconoscere le diverse fasi che si verificano durante la crescita
- ♦ Conoscere le diverse teorie accettate rispetto alla crescita scheletrica
- ♦ Conoscere e identificare la labiopalatoschisi
- ♦ Comprendere l'importanza del trattamento ortopedico quando il paziente è nel pieno della crescita

### Modulo 3. Diagnosi

- ♦ Imparare la tempistica e la cronologia delle eruzioni
- ♦ Riconoscere le possibili anomalie di conformazione dei denti che si possono riscontrare nei pazienti
- ♦ Conoscere le anomalie dell'eruzione e come identificarle nei pazienti
- ♦ Essere in grado di effettuare l'analisi della discrepanza osteo-dentaria e della discrepanza di Bolton
- ♦ Saper identificare tutte le strutture presenti nelle ortopantomografie e le eventuali anomalie

- ♦ Essere in grado di identificare e analizzare le teleradiografie e di estrarre il maggior numero possibile di informazioni da esse
- ♦ Imparare a fare fotografie intraorali ed extraorali di qualità per lo studio dei casi e il monitoraggio della loro evoluzione
- ♦ Identificare le immagini diagnostiche 3D più recenti e le informazioni utili che se ne possono ricavare

### Modulo 4. Cefalometrie

- ♦ Apprendere i concetti di base su cui si fonda lo studio cefalometrico
- ♦ Identificare la fase di crescita dei pazienti in base agli stadi di Hassel
- ♦ Eseguire le cefalometrie utilizzate, come quelle di Steiner, Ricketts, McNamara e Jarabak, e imparare a interpretarle
- ♦ Riconoscere l'uso delle sovrapposizioni come elemento utile per valutare l'evoluzione dei trattamenti
- ♦ Identificare la cefalometria frontale, le sue strutture e le informazioni utili che fornisce
- ♦ Conoscere la radiografia del polso per lo studio della crescita scheletrica
- ♦ Essere in grado di identificare un quadro diagnostico completo dei problemi del paziente per poterli studiare nel dettaglio



*Approfitta di questa opportunità e mantieniti aggiornato sulle novità in Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale*



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 esperti di riconosciuto prestigio partecipano inoltre al programma, completandolo in modo interdisciplinare.



“

*I principali metodi diagnostici, sotto la guida di professionisti del settore, esperti in Ortopedia Dentofacciale"*



## Personale docente



### **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 Dentale 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 Esperto Universitario in Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*



## Modulo 1. Introduzione all'Ortopedia

- 1.1. Concetti di base
- 1.2. Differenza tra Ortopedia e Ortodonzia
- 1.3. Tipo di forze
  - 1.3.1. Forze fisiologiche
  - 1.3.2. Forze funzionali
  - 1.3.3. Forze ortodontiche
  - 1.3.4. Forze ortopediche
- 1.4. Biomeccanica
- 1.5. Eziologia delle malocclusioni
- 1.6. Classificazione delle malocclusioni
- 1.7. Trattamento intercettivo
- 1.8. Trattamento correttivo
- 1.9. Importanza del trattamento in due fasi
- 1.10. Confine tra ortopedia e chirurgia ortognatica

## Modulo 2. Crescita

- 2.1. Definizione
  - 2.1.1. Crescita
  - 2.1.2. Sviluppo
  - 2.1.3. Translocalizzazione
  - 2.1.4. Maturità
- 2.2. Regolarità di crescita e sviluppo
- 2.3. Complessità del processo
- 2.4. Tasso di crescita delle diverse parti del corpo
- 2.5. Teorie della crescita cranio-facciale
- 2.6. Crescita della volta cranica e della base del cranio
- 2.7. Crescita del complesso nasomascellare
- 2.8. Labiopalatoschisi
- 2.9. Crescita della mandibola
- 2.10. Trattamento del picco di crescita



**Modulo 3. Diagnosi**

- 3.1. Introduzione alla diagnosi
- 3.2. Cronologia dell'eruzione
- 3.3. Anomalie nella conformazione
  - 3.3.1. Agenesia
  - 3.3.2. Soprannumerario
  - 3.3.3. Mesiodens
- 3.4. Anomalie nell'eruzione
  - 3.4.1. Eruzione ectopica.
  - 3.4.2. Dente incluso
  - 3.4.3. Dente ritenuto
- 3.5. Discrepanza osseo-dentale
- 3.6. Discrepanza di Bolton
- 3.7. Ortopantomografia
- 3.8. Teleradiografia laterale del cranio
- 3.9. Fotografie intraorali ed extraorali
- 3.10. Immagini in 3D (CBCT, TAC)

**Modulo 4. Cefalometrie**

- 4.1. Introduzione alla cefalometria
- 4.2. Le fasi di crescita di Hassel
  - 4.2.1. Iniziazione
  - 4.2.2. Accelerazione
  - 4.2.3. Transizione
  - 4.2.4. Decelerazione
  - 4.2.5. Maturità
  - 4.2.6. Termine
- 4.3. Cefalometria di Steiner
- 4.4. Cefalometria di Ricketts
- 4.5. Cefalometria di McNamara
- 4.6. Cefalometria di Jarabak
- 4.7. Sovrapposizioni
- 4.8. Radiografia frontale
- 4.9. Radiografia del polso
- 4.10. Diagnosi integrale



*Questa specializzazione rappresenterà  
uno strumento chiave per ottenere il  
tuo successo professionale”*

# 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, cose 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.*

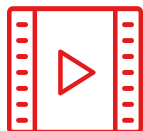
Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

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:



#### **Materiale 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**

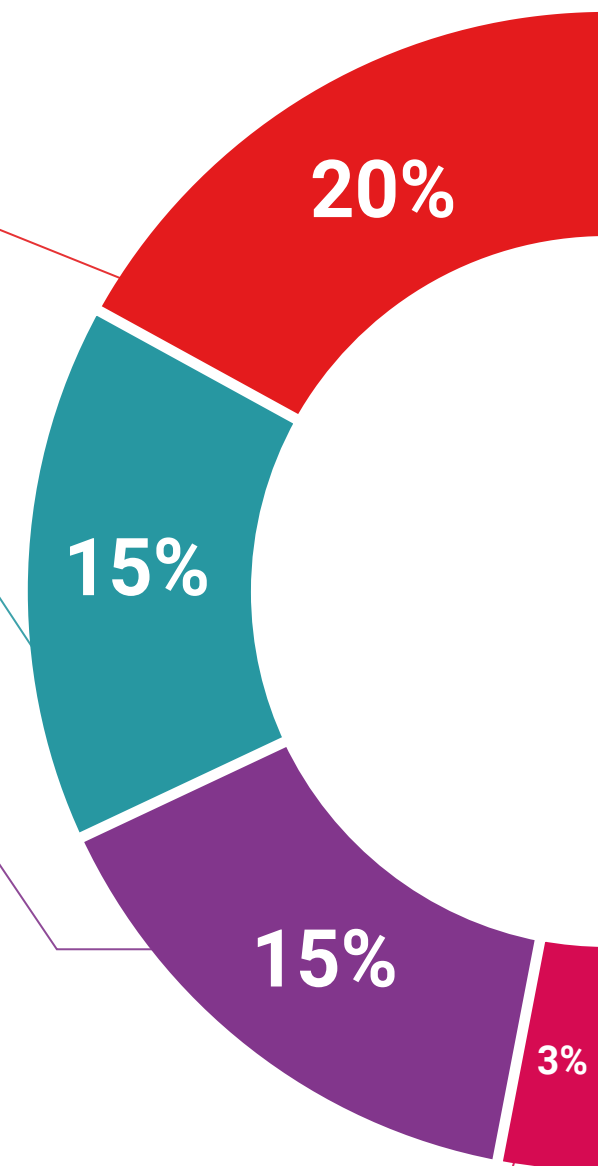
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

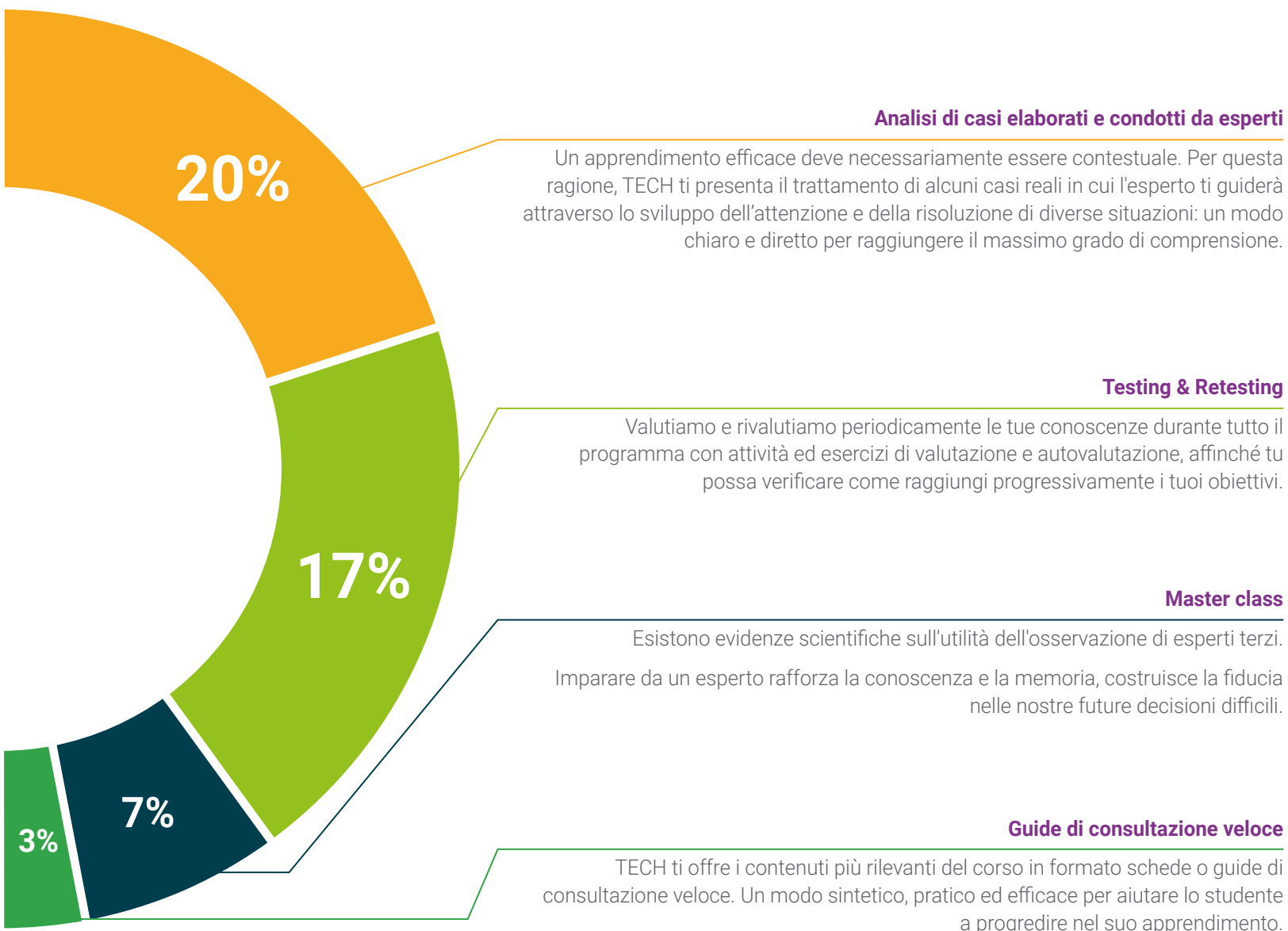
Questo sistema educativo, unico per la presentazione di contenuti multimediali, è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### **Lecture 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.





# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.





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



Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Diagnostica Applicata all'Ortopedia Dentofacciale**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **24 ECTS**



futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingua



**Esperto Universitario**  
Diagnostica Applicata  
all'Ortopedia Dentofacciale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Diagnostica Applicata  
all'Ortopedia Dentofacciale

