

Esperto Universitario  
Endodonzia Chirurgica





**tech** università  
tecnologica

## Esperto Universitario Endodonzia Chirurgica

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/odontoiatria/specializzazione/specializzazione-endodonzia-chirurgica](http://www.techitute.com/it/odontoiatria/specializzazione/specializzazione-endodonzia-chirurgica)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

---

*pag. 32*

# 01

# Presentazione

L'Endodonzia Chirurgica consiste in una tecnica di rimozione del tessuto patologico e di estirpazione del terzo radicolare, in modo da creare le condizioni ottimali per la rigenerazione dei canali e la creazione di un nuovo complesso di mantenimento per il dente. Pertanto, questa pratica richiede una conoscenza esaustiva delle tecniche periapicali più accurate ed efficaci, nonché una conoscenza aggiornata dei migliori materiali da utilizzare in ciascun caso. A questo scopo TECH ha realizzato questo programma completo, un'esperienza accademica innovativa e dinamica che riunisce le informazioni più aggiornate relative al campo della chirurgia dentale e del trattamento dei canali radicolari in una qualifica 100% online della durata di 6 mesi.





“

*Sei alla ricerca di un programma dinamico e completo che ti permetta di tenerti aggiornato sugli ultimi progressi nel campo dell'Endodonzia Chirurgica? TECH ha per te l'opzione perfetta affinché tu possa riuscirci in soli 6 mesi"*

L'Endodonzia Chirurgica è una delle procedure più frequenti nello studio odontoiatrico. La presenza di denti con danni alla polpa causati da carie o traumi, soprattutto, provoca un dolore intenso nel paziente che, se non trattato, può estendersi al resto dei denti. L'approccio a questo tipo di casi, in cui è necessaria una particolare attenzione per eliminare il focolaio infettivo o la cisti radicolare, deve sempre basarsi sulle specifiche di ciascun individuo, oltre a cercare di conservare il più possibile il dente responsabile, trattando il canale interessato e sigillando l'apice mediante apicoectomia e otturazione retrograda.

Grazie agli innumerevoli progetti di ricerca condotti ogni anno nel settore odontoiatrico e clinico in generale, gli odontoiatri dispongono di strategie e procedure sempre più efficaci ed efficienti, nonché di una più ampia gamma di strumenti e materiali che consentono di adattare il trattamento alle caratteristiche orali e dentali di ciascun paziente. Per facilitare l'accesso a queste informazioni, e quindi per tenersi aggiornati su queste procedure, TECH e il suo team di professionisti hanno creato un Esperto Universitario in Endodonzia Chirurgica. Grazie a 400 ore di materiale teorico, pratico e integrativo, lo studente sarà quindi in grado di aggiornare le proprie conoscenze relative al settore, alle decisioni da prendere tra un trattamento e l'altro e all'uso di questa tecnica nei pazienti anziani.

Tutto questo è possibile mediante un'esperienza accademica dinamica e innovativa, che comprende, oltre al programma di studio, casi clinici basati su situazioni reali di pratica odontoiatrica, nonché articoli di ricerca, letture complementari, esercizi di autoconoscenza, riassunti dinamici, un elenco di domande frequenti e molto altro ancora! Questo materiale sarà disponibile sul Campus Virtuale fin dall'inizio del corso e potrà essere scaricato su qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet. In questo modo, TECH offre agli studenti la possibilità di adattare il calendario didattico alle proprie disponibilità, garantendo loro di studiare in modo pratico e dinamico.

Questo **Esperto Universitario in Endodonzia Chirurgica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in campo Odontoiatrico
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici con cui potersi valutare autonomamente e migliorare il processo di apprendimento
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Un programma multidisciplinare e 100% online con il quale potrai lavorare sugli ultimi sviluppi dell'Endodonzia da un punto di vista biologico e clinico"*

“

*Potrai disporre di materiale supplementare per approfondire nuovi aspetti legati ai materiali di otturazione canalare, alle tecniche di guttaperca o al controllo del dolore postoperatorio"*

*Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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.*

*Avrai un accesso illimitato al Campus Virtuale, potendo accedervi in qualsiasi momento e da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet.*

*Lavorerai intensamente per perfezionare le tue abilità nel rimodellamento dell'apice radicolare nel paziente che necessita di un'otturazione canalare.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Esperto Universitario non è altro che quello di fungere da guida per gli studenti nell'aggiornamento delle loro conoscenze tramite l'accesso ai contenuti teorici, pratici e integrativi più completi e innovativi. In questo modo, saranno in grado di implementare le tecniche endodontiche più innovative nel proprio lavoro, oltre a perfezionare le proprie competenze nella gestione chirurgica dei pazienti che necessitano di un intervento di chirurgia periapicale. Tutto questo in una modalità 100% online e in un arco di tempo di soli 6 mesi, durante i quali verranno superate le loro più rosee aspettative.





“

*Grazie all'alto grado di specializzazione con cui è stato concepito questo programma, sarai in grado di implementare le strategie più efficaci e innovative per la conservazione del dente causale"*



## Obiettivi generali

---

- Conoscere in dettaglio le novità relative all'Endodonzia Chirurgica nell'attuale campo odontoiatrico
- Approfondire i progressi compiuti in termini di tecniche diagnostiche e di trattamento canalare nei pazienti con lesioni periapicali

“

*Il programma comprende un catalogo dei più recenti materiali di otturazione, in modo da poterne conoscere meglio le caratteristiche tecniche, nonché i vantaggi e gli svantaggi del loro utilizzo”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Concetto moderno di Endodonzia

- ◆ Descrivere le basi biologiche dell'Endodonzia
- ◆ Realizzare un'anamnesi clinica corretta in Endodonzia, tenendo conto delle malattie a rischio e delle varie tecniche radiologiche a disposizione per eseguire una diagnosi corretta
- ◆ Spiegare le interrelazioni dell'Endodonzia con altre aree dell'Odontoiatria

### Modulo 2. Otturazione del sistema dei canali radicolari

- ◆ Eseguire l'otturazione dei canali secondo la tecnica appropriata in ogni situazione clinica
- ◆ Eseguire il ritrattamento endodontico rimuovendo se necessario le ancore radicolari esistenti

### Modulo 3. Chirurgia e microchirurgia in Endodonzia

- ◆ Spiegare le indicazioni della chirurgia endodontica
- ◆ Gestire correttamente il lembo e controllare l'emorragia

### Modulo 4. Prendere decisioni tra il trattamento dei canali, il ritrattamento, la chirurgia apicale o l'impianto

- ◆ Definire le diverse tecniche e i diversi mezzi per lo sbiancamento dentale
- ◆ Individuare le cause che portano all'estrazione dei denti

### Modulo 5. Endodonzia nei pazienti anziani

- ◆ Perfezionare la gestione clinica della calcificazione dei dotti e le considerazioni utili per poterla trattare
- ◆ Conoscere le diverse patologie presenti nei pazienti anziani

# 03

## Direzione del corso

Questa qualifica include nel proprio programma di studi un personale docente specializzato nel campo dell'odontoiatria e esperto nella pratica dell'Endodonzia Chirurgica. Si tratta di una équipe di professionisti clinici contraddistinti da una grande esperienza e da un elevato livello di competenza nella gestione dei pazienti con lesioni periapicali. Saranno loro a mettere a disposizione degli studenti le proprie conoscenze ed esperienze, affinché possano tenersi aggiornati e migliorare le proprie competenze con i migliori esperti del settore.





“

*Se hai dei dubbi, puoi contattare  
il personale docente per risolverli  
direttamente dal Campus Virtuale”*

## Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Federico Foschi è un'eccellenza nel campo dell'Endodonzia e della Chirurgia Orale. Il suo dottorato, in collaborazione con il prestigioso Forsyth Institute di Boston negli Stati Uniti, gli è valso il premio IADR Pulp Biology, per i suoi contributi nel campo della Microbiologia Endodontica.

Per oltre due vent'anni ha sviluppato la sua pratica sanitaria dal Regno Unito. In questo Paese ha completato un'approfondita formazione quinquennale in Odontoiatria Restaurativa presso il Guy's Hospital di Londra. Inoltre, ha mantenuto una pratica assistenziale costante, basata sull'invio di cure endodontiche, sulla gestione dei canali radicolari, sui trattamenti primari e secondari e sulla chirurgia apicale.

Allo stesso modo, il Dott. Foschi ha collaborato come consulente in diverse cliniche dove dimostra continuamente la sua vasta conoscenza di tutti gli aspetti della salute orale. Allo stesso modo, è stato collegato come ricercatore alla Facoltà di Odontoiatria, Scienze Orali e Craniofacciali del King's College di Londra e ha ricoperto il ruolo di direttore dei programmi accademici per conto di Health Education England. A sua volta, è stato nominato professore presso l'Università di Plymouth.

Questo esperto, laureato con lode presso l'Università di Bologna, ha pubblicato 50 articoli sottoposti a peer review, due capitoli di libri e un proprio volume. Tra gli altri contributi, ha approfondito la causa del "dolore ai denti" e ha partecipato allo sviluppo di un nuovo metodo per rilevare i batteri durante i trattamenti canalari. Un progetto grazie al quale si potrebbe ridurre il fallimento di alcune cure e la necessità di follow-up.

Allo stesso tempo, il Dott. Foschi è membro dell'Accademia di istruzione superiore del Regno Unito e della British Society of Endodontics. D'altra parte, ha condiviso le sue innovazioni terapeutiche in numerose conferenze, diventando un riferimento per i dentisti di tutto il mondo.



## Dr. Foschi, Federico

---

- ♦ Consulente e collaboratore accademico presso il King's College di Londra
- ♦ Consulente e collaboratore accademico presso l'Università di Plymouth
- ♦ Direttore del programma di formazione endodontica presso Health Education England
- ♦ Dottore in Microbiologia Endodonzia presso il Forsyth Institute di Boston, Stati Uniti
- ♦ Laureato in Odontoiatria presso l'Università di Bologna
- ♦ Miembro di:
  - ♦ Accademia di istruzione superiore del Regno Unito
  - ♦ Royal College of Surgeons of England
  - ♦ Società Britannica di Endodonzia

“

*Grazie a TECH potrai  
apprendere con i migliori  
professionisti del mondo”*

## Direzione



### Dott. Fabra Campos, Hipólito

- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Laurea in Stomatologia conseguita presso la Scuola di Stomatologia dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro fondatore della società Spagnola di Endodonzia



### Dott. Baroni Cañizares, Luís

- ♦ Dedicazione esclusiva all'Endodonzia nella Clinica Dott. Ruiz de Gopegui
- ♦ Professore del Master in Endodonzia presso l'Università di Saragozza
- ♦ Laurea in Odontoiatria conseguita presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Master Universitario in Endodonzia Avanzata
- ♦ Membro Ordinario dell'Associazione Spagnola di Endodonzia.(AEDE)



### **Dott. García Rielo, Manuel Miguel**

- ♦ Professore e Tutor clinico presso l'Unità docente di Patologia e Terapia Dentale dell'USC
- ♦ Docente collaboratore del Master Internazionale in Endodonzia Avanzata presso la Facoltà di Odontoiatria dell'USC
- ♦ Laurea in Odontoiatria conseguita presso l'Università di Santiago de Compostela.
- ♦ Master internazionale in Endodonzia Avanzata
- ♦ Master in Implantologia, Periodonzia e Chirurgia Orale

# 04

## Struttura e contenuti

La definizione dei contenuti di questo programma è stata effettuata seguendo le linee guida stabilite dalla metodologia del *Relearning*, che consiste principalmente nella ripetizione dei concetti più importanti della disciplina durante il corso dell'esperienza accademica, favorendo un graduale e spontaneo rinnovamento delle conoscenze. Grazie all'inclusione di una serie di materiali integrativi, lo studente sarà inoltre in grado di contestualizzare meglio le informazioni contenute nel programma di studio, risparmiando lunghe e tediose ore di memorizzazione.





“

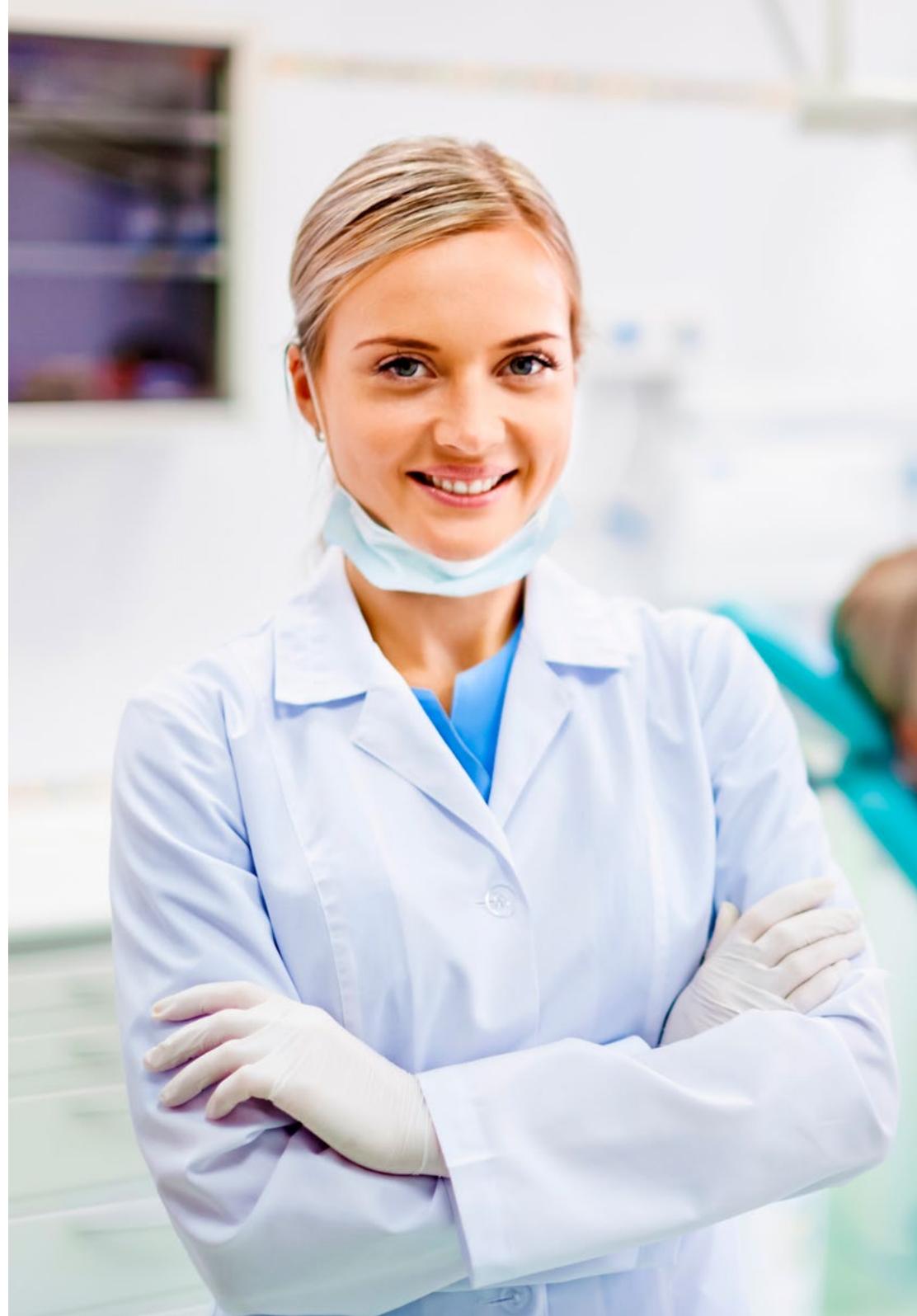
*Avrai a disposizione casi clinici reali per lavorare in modo pratico al miglioramento delle tue competenze attraverso l'applicazione delle strategie incluse in questo Esperto Universitario”*

## Modulo 1. Il concetto moderno di Endodonzia

- 1.1. Rivedere il concetto di condotto di dentina, condotto di cemento e moncone pulpare, tappo pulpare o parodonto apicale differenziato
  - 1.1.1. Condotto della dentina
  - 1.1.2. Condotto cementizio
  - 1.1.3. Cappello della polpa, tappo della polpa o parodonto apicale differenziato
- 1.2. Rivedere il concetto di cemento radicolare, forame apicale, membrana parodontale e osso alveolare
  - 1.2.1. Limite del cemento dentinale
  - 1.2.2. Apice della radice
  - 1.2.3. Cemento radicolare
  - 1.2.4. Forame apicale
  - 1.2.5. Membrana parodontale

## Modulo 2. Otturazione del sistema dei canali radicolari

- 2.1. Una o più sessioni di endodonzia
  - 2.1.1. Presentazione della procedura operativa
  - 2.1.2. Requisiti da soddisfare per eseguire l'endodonzia in un'unica seduta
  - 2.1.3. Essiccazione e preparazione della dentina prima dell'otturazione
- 2.2. Materiali di otturazione dei condotti
  - 2.2.1. Punte di guttaperca
  - 2.2.2. Cementi sigillanti classici
  - 2.2.3. Sigillanti in biocemento
- 2.3. Tecnica di otturazione con punte di guttaperca (Condensazione laterale). Parte I. Considerazioni generali
  - 2.3.1. Punte di guttaperca ed ergonomia nella tecnica
  - 2.3.2. Tipi di distanziali e calibri
  - 2.3.3. Posizionamento del sigillante di cemento
  - 2.3.4. Lavoro sistematico
- 2.4. Tecnica di otturazione con punte di guttaperca (Condensazione laterale). Parte II. Considerazioni specifiche
  - 2.4.1. Specifiche sulla tecnica di condensazione laterale
  - 2.4.2. Tecnica combinata di condensazione laterale e verticale con il calore
  - 2.4.3. Sigillatura apicale con condensazione laterale
  - 2.4.4. Gestione dell'occlusione dopo l'endodonzia



- 2.5. Materiali e tecniche di otturazione con guttaperca termoplastificata (condensazione verticale con guttaperca calda)
  - 2.5.1. Introduzione
  - 2.5.2. Considerazioni sulla tecnica classica di Schilder
  - 2.5.3. Considerazioni sulla tecnica "McSpadden" e la "Tecnica Hybrid Tagger"
  - 2.5.4. Considerazioni sulla tecnica di condensazione a onda continua di Buchanan
  - 2.5.5. Considerazioni sulla tecnica di iniezione diretta della guttaperca termoplastificata
  - 2.5.6. Considerazioni sulla tecnica di otturazione canalare con sigillante resinoso dopo la mordenzatura acida delle pareti canalari
- 2.6. Materiali e tecniche di otturazione con guttaperca termoplastificata ((Il sistema Thermafil® e altri))
  - 2.6.1. Considerazioni sulla tecnica di iniezione diretta di guttaperca termoplastificata con un tappo apicale di MTA
  - 2.6.2. Considerazioni tecniche sul sistema Thermafil e/o Guttacore®
  - 2.6.3. Considerazioni tecniche sul sistema GuttaFlow
  - 2.6.4. Considerazioni sull'uso di punte in polimero ad espansione
- 2.7. Sigillatura apicale come obiettivo del nostro trattamento. Cicatrizzazione e rimodellamento apicale
  - 2.7.1. Obiettivi tecnici e biologici dell'otturazione
  - 2.7.2. Concetti di sovraestensione, sovraotturazione e sottotturazione
  - 2.7.3. Concetto di permeabilità e "Puf" apicale
  - 2.7.4. Sigillatura e otturazione dei due terzi coronali del canale e della cavità occlusale
  - 2.7.5. Rimodellamento dell'apice della radice
- 2.8. Gestione del dolore postoperatorio e informazioni finali al paziente
  - 2.8.1. Riattivazione infiammatoria
  - 2.8.2. Cosa fare quando si verifica una riattivazione infiammatoria o "Flare-Up"?
  - 2.8.3. Cosa fare per evitare che si verifichi una riattivazione infiammatoria o "Flare-Up"?
  - 2.8.4. Il dente viene scavato per liberarlo dall'occlusione o viene lasciato così com'è?

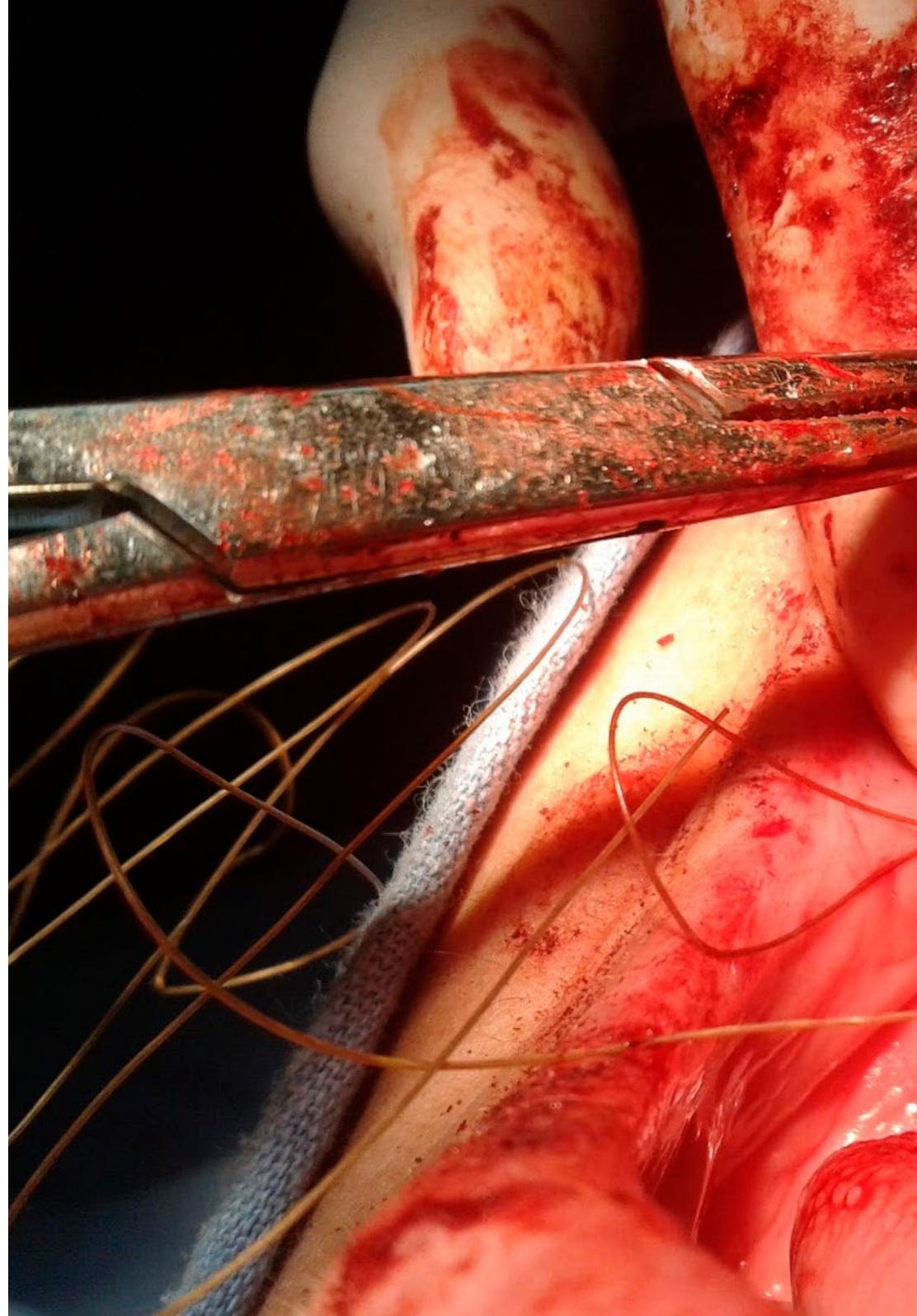
### Modulo 3. Chirurgia e microchirurgia in endodonzia

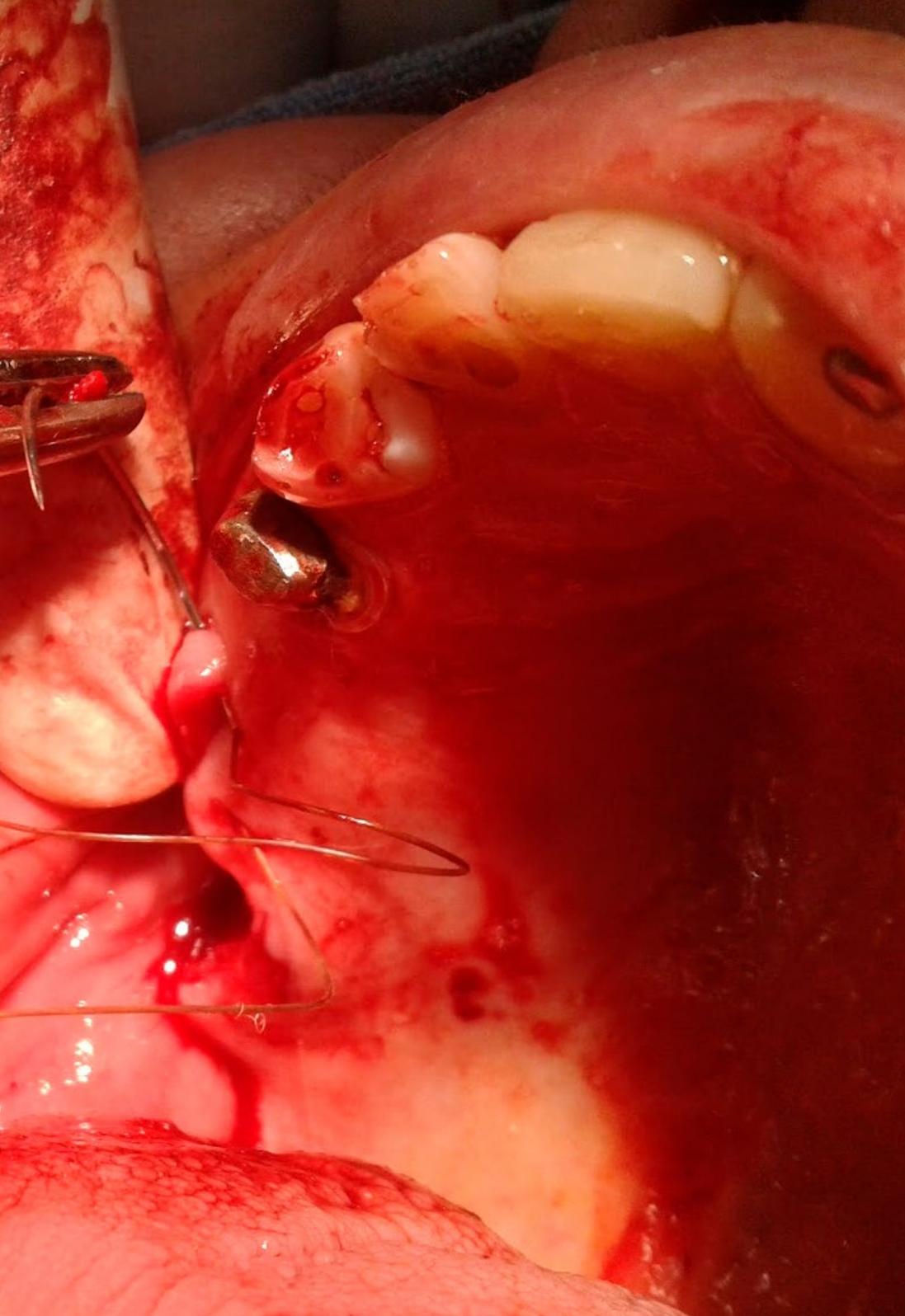
- 3.1. Ritrattamento chirurgico o non chirurgico. Processo decisionale
  - 3.1.1. Chirurgia endodontica.
  - 3.1.2. Ritrattamento non chirurgico
  - 3.1.3. Tecnica chirurgica
- 3.2. Strumentazione di base
  - 3.2.1. Kit di scansione
  - 3.2.2. Kit di anestesia
  - 3.2.3. Strumenti rotanti
  - 3.2.4. Tipi di lime endodontiche
- 3.3. Incisioni semplici per accedere alla zona operatoria
  - 3.3.1. Incisione attraverso il solco gengivale
  - 3.3.2. Lembo gengivale
  - 3.3.3. Lembo triangolare
  - 3.3.4. Lembo trapezoidale
  - 3.3.5. Incisione semilunare modificata
  - 3.3.6. Incisione semilunare
- 3.4. Gestione del lembo e controllo del sanguinamento
  - 3.4.1. Disegno del lembo
  - 3.4.2. Complicazione chirurgica
  - 3.4.3. Considerazioni generali
  - 3.4.4. Considerazioni pre-chirurgiche per il controllo dell'emorragia
  - 3.4.5. Considerazioni chirurgiche per il controllo dell'emorragia
  - 3.4.6. Anestesia locale
  - 3.4.7. Disegno ed elevazione del lembo
- 3.5. Tecniche e materiali utilizzati per la retro-preparazione e la retro-otturazione
  - 3.5.1. Aggregato di Triossido Minerale (MTA)
  - 3.5.2. Applicazione endodontica dell'MTA
  - 3.5.3. Interventi chirurgici paraendodontici
  - 3.5.4. Proprietà dell'MTA
  - 3.5.5. Biodentina

- 3.6. Le punte a ultrasuoni e il microscopio ottico come attrezzature indispensabili
  - 3.6.1. Tipi di punte
  - 3.6.2. Microscopio ottico
  - 3.6.3. Microscopio chirurgico
  - 3.6.4. Uso adeguato degli strumenti
  - 3.6.5. Dispositivi a ultrasuoni e punte disegnate
- 3.7. Il seno mascellare e altre strutture anatomiche con cui possiamo interagire
  - 3.7.1. Strutture anatomiche vicine
  - 3.7.2. Seno mascellare
  - 3.7.3. Nervo dentale inferiore
  - 3.7.4. Foro mentoniano
- 3.8. Farmaci e consigli per un periodo post-operatorio ottimale

#### Modulo 4. Prendere decisioni tra il trattamento dei canali, il ritrattamento, la chirurgia apicale o l'impianto

- 4.1. Curare il dente o estrarlo?
  - 4.1.1. Motivi per estrarre un dente
  - 4.1.2. Cosa devo tenere a mente per mantenere un dente?
- 4.2. Interrelazione tra endodonzia e impianti
  - 4.2.1. Patologia impianto-endodontica (PIE)
  - 4.2.2. Classificazione della patologia Impianto-Endodontica
  - 4.2.3. Diagnosi della patologia Impianto-Endodontica
  - 4.2.4. Trattamento della patologia Impianto-Endodontica
  - 4.2.5. Prevenzione della patologia Impianto-Endodontica





## Modulo 5. Endodonzia nei pazienti anziani

- 5.1. Involuzione delle strutture dentarie e alterazioni regressive della polpa. Obliterazione fisiologica e patologica del canale pulpare
  - 5.1.1. Degenerazione fisiologica del calcio
  - 5.1.2. Degenerazione patologica del calcio
- 5.2. Metamorfosi calcifica, calcificazione distrofica o calcificazione della polpa canalare dovuta a un trauma
  - 5.2.1. Nessuna patologia dentale e decolorazione della corona
  - 5.2.2. Patologia periapicale associata a calcificazione del canale senza decolorazione del dente
  - 5.2.3. Patologia periapicale associata a calcificazione canalare e decolorazione del dente
  - 5.2.4. Gestione clinica della calcificazione dei dotti e considerazioni utili per il trattamento

“

*Non esitare oltre e opta per una qualifica all'avanguardia nel campo dell'Odontoiatria con la quale ti potrai distinguere per la gestione esaustiva e aggiornata degli strumenti per l'Endodonzia 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

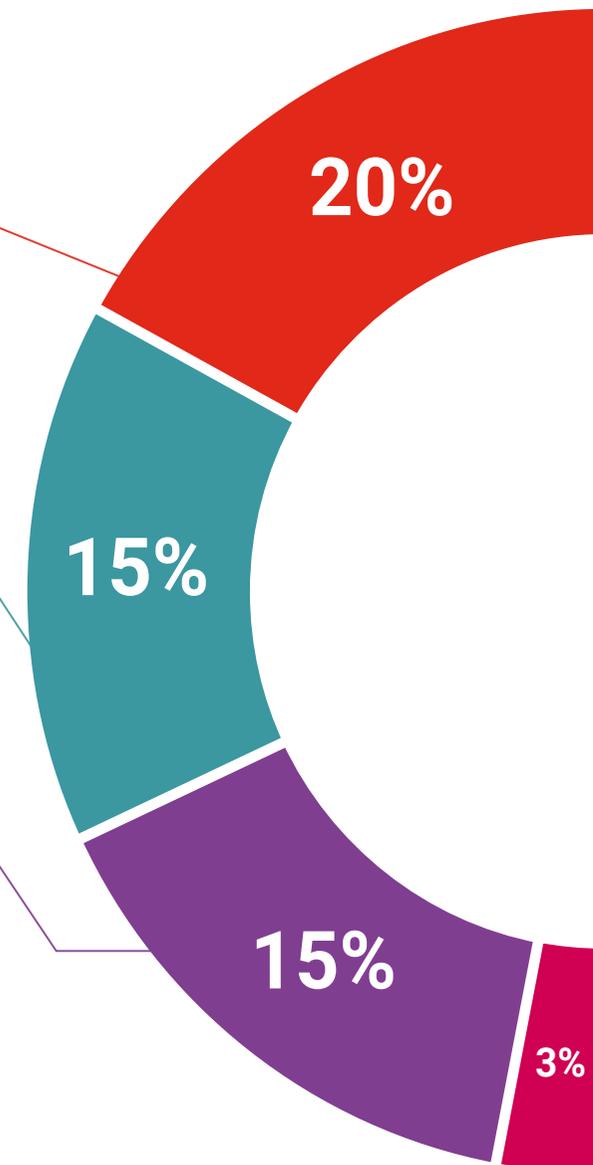
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

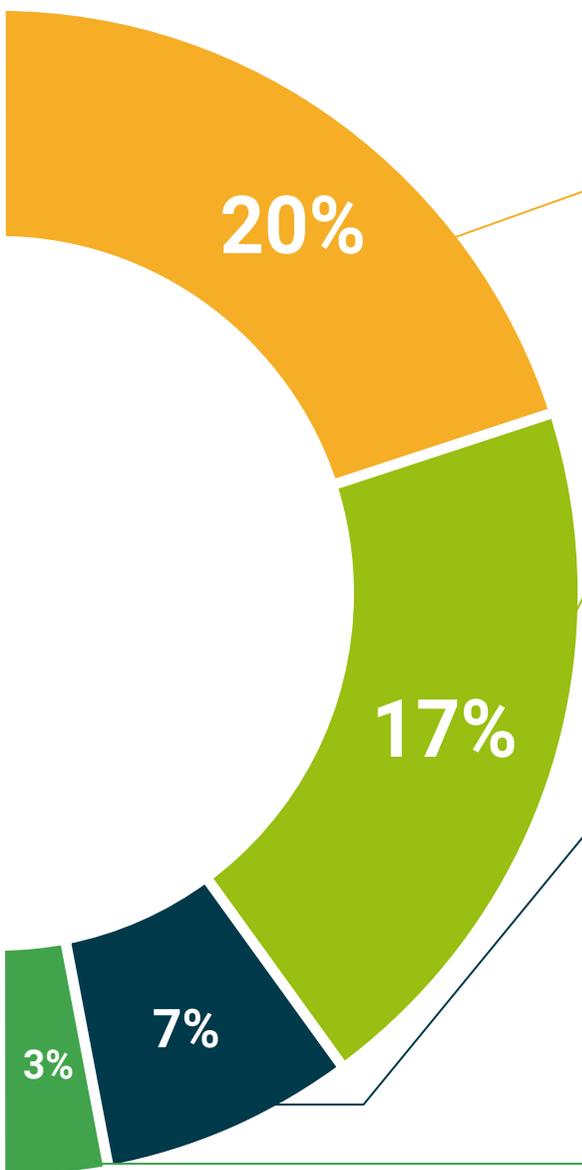
Questo sistema educativo, unico per la presentazione di contenuti multimediali, è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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

L'Esperto Universitario in Endodonzia Chirurgica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Endodonzia Chirurgica** 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 Endodonzia Chirurgica**

N.Ore Ufficiali: **400 o.**



\*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**  
**Endodonzia Chirurgica**

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

# Esperto Universitario

## Endodonzia Chirurgica

