



Corso Universitario Chirurgia Ortopedica e Traumatologia della Colonna Vertebrale

» Modalità: online

» Durata: 10 settimane

» Titolo: TECH Università Tecnologica

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/chirurgia-ortopedica-traumatologia-colonna-vertebrale

Indice

 01
 02

 Presentazione
 Obiettivi

 pag. 4
 04

 03
 04

pag. 12

Struttura e contenuti

Direzione del corso

pag. 18

pag. 22

06

Metodologia

Titolo

pag. 30





tech 06 | Presentazione

La chirurgia ortopedica e la traumatologia hanno subito uno sviluppo straordinario negli ultimi anni. I progressi in biologia molecolare, biomateriali delle colture cellulari, tecniche di diagnostica per immagini e gli accessi minimamente invasivi sono stati integrati per offrire nuove possibilità nella gestione dei pazienti.

Il volume di informazioni aumenta esponenzialmente ogni anno ed è impossibile essere aggiornati in tutte le aree della traumatologia, a meno che non si disponga di un team di esperti che faccia questo lavoro, discriminando intelligentemente le informazioni. Inoltre, l'attuale tendenza alla sub-specializzazione in una regione anatomica o in una tecnica chirurgica rende più difficile mantenersi aggiornati in quelle aree che non vengono trattate di routine.

Questo Corso Universitario offre una revisione dettagliata dei progressi più rilevanti in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia della Colonna Vertebrale da un punto di vista eminentemente pratico, al fine di aggiornare lo specialista attraverso la più recente tecnologia didattica.

Questo Corso Universitario in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia della Colonna Vertebrale possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Casi clinici presentati da esperti Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici
 che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali
 per l'esercizio della professione
- Nuovi sviluppi diagnostici terapeutici nella gestione dei pazienti con patologie della colonna vertebrale
- Presentazione di seminari pratici sulle differenti procedure chirurgiche, tecniche diagnostiche per le principali patologie della colonna vertebrale
- Lezioni video sulle diverse patologie e sul relativo approccio
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni su situazioni cliniche
- Include lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet



L'evidenza scientifica aumenta la qualità della pratica chirurgica. Mantenersi aggiornati è fondamentale per fornire una migliore assistenza al paziente affetto da patologie della colonna vertebrale"



Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in chirurgia della colonna vertebrale otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica"

Il personale docente del programma include specialisti in chirurgia traumatologica di riferimento, 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 Universitario. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama in chirurgia ortopedica.

Non perdere l'occasione di aggiornare le tue conoscenze nell'assistenza al paziente con patologie vertebrale.

Il Corso Universitario consente di esercitarsi in ambienti simulati, che forniscono un apprendimento immersivo programmato per prepararsi con situazioni reali.





tech 10 | Obiettivi



Obiettivo generale

• Aggiornare le conoscenze del traumatologo in chirurgia ortopedica e traumatologia della colonna vertebrale, identificare i principali segni e sintomi della patologia dell'articolazione e stabilire l'indicazione terapeutica appropriata sulla base delle più recenti evidenze scientifiche



Cogli l'opportunità e aggiornati sugli aspetti più importanti in merito alla aspetti più importanti in merito alla chirurgia ortopedica e alla traumatologia della colonna vertebrale"







- Definire gli aspetti etici in chirurgia ortopedica e traumatologia
- Applicare i criteri della medicina basata sull'evidenza per la selezione del trattamento in chirurgia ortopedica e traumatologia
- · Aggiornare le conoscenze sulla profilassi antibiotica in chirurgia ortopedica e traumatologia
- Applicare correttamente le linee guida sulla tromboprofilassi in chirurgia ortopedica e traumatologia
- Aggiornare le politiche di risparmio di sangue in chirurgia ortopedica e traumatologia
- Distinguere le diverse applicazioni delle colture cellulari in ortopedia e traumatologia
- Spiegare in quali casi è corretto l'impiego di BMP in Ortopedia e Traumatologia
- Interpretare le evidenze cliniche sul plasma ricco di piastrine nella patologia tendinea e articolare
- Riconoscere il modello biopsicosociale nella patologia muscolo-scheletrica
- Classificare e aggiornare i sistemi di misurazione dei risultati in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- Interpretare correttamente i risultati di radiologia interventistica nella patologia muscolo-scheletrica
- Riconoscere i concetti attuali di Neurofisiologia in chirurgia ortopedica
- Confermare che le informazioni che disponiamo sul trattamento dell'ernia discale sono aggiornate
- Identificare e riconoscere una mielopatia cervicale

- Spiegare le fasi coinvolte in una corporectomia cervicale anteriore
- Elencare i passi da seguire per la fissazione posteriore con viti peduncolari e masse laterali
- Confrontare i diversi tipi di protesi del disco cervicale
- Classificare le fratture della colonna cervicale
- Riconoscere e classificare l'ernia del disco lombare e la stenosi del canale lombare
- Esaminare l'accesso anteriore alla colonna vertebrale toracica mediante toracoscopia
- Valutare l'ernia del disco lombare extraforaminale con accesso paravertebrale
- Esaminare la corporectomia toracico-lombare con accesso posteriore
- Confermare che le conoscenze sulla scoliosi siano aggiornate
- Distinguere le osteotomie di Smith-Petersen e l'artrodesi nella malattia di Scheuermann
- Classificare le alterazioni sagittali della colonna
- · Riconoscere i diversi gradi di spondilolistesi
- Rivedere i passi da seguire per un'artrodesi lombare TLIF minimamente invasiva
- Riconoscere e classificare i diversi gradi di degenerazione del disco
- Rivedere e aggiornare la gestione del tumore vertebrale
- Riconoscere la spondilodiscite e le infezioni vertebrali
- Applicare il trattamento percutaneo delle fratture vertebrali toracico-lombari seguendo le ultime raccomandazioni





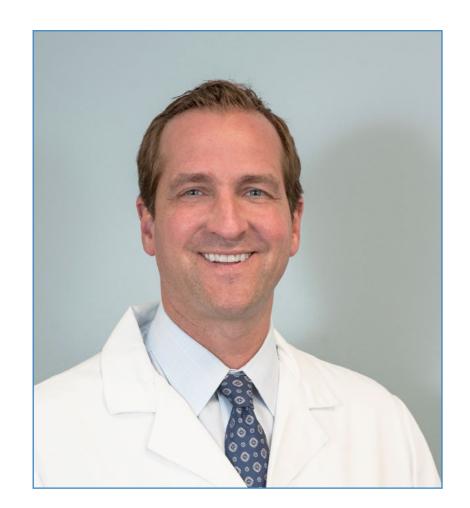
Direttore Ospite Internazionale

Il dottor Michael Gardner è una figura di spicco a livello internazionale nel campo della Traumatologia Ortopedica, con un curriculum eccezionale sia nella pratica che nella ricerca clinica. È riconosciuto per la sua esperienza nel trattamento delle fratture degli arti superiori e inferiori, nonché del Bacino, nella gestione delle Pseudoartrosi e dei Malunioni.

Di particolare rilievo è il suo lavoro come co-fondatore e CEO della National Scoliosis Clinic, un centro che sfrutta l'Intelligenza Artificiale e la Telehealth per trasformare il modo in cui la Scoliosi viene individuata e gestita. Inoltre, ha lavorato come chirurgo ortopedico traumatologo presso l'Università di Washington e, da quando è entrato a far parte dello staff dell'Università di Stanford, ha ricoperto ruoli chiave come capo del Servizio di Traumatologia Ortopedica e Vicepresidente del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica.

È stato inoltre riconosciuto a livello internazionale per la sua ricerca innovativa e la leadership nello sviluppo di tecniche chirurgiche avanzate. Ha così brevettato Sistemi e Metodi per il Rilevamento di Anomalie Muscolo-scheletriche e Fratture; Impianti di Stabilizzazione Ossea e Metodi di Posizionamento attraverso le Articolazioni; Innesti per la Riparazione di Difetti Ossei Segmentali.

È stato inoltre invitato a partecipare a numerose attività nazionali e internazionali e ha svolto ruoli importanti in varie organizzazioni, come l'Associazione Traumi Ortopedici. Inoltre, è stato insignito di numerosi premi e riconoscimenti per l'eccellenza nella ricerca e nel servizio alla comunità medica. A questo proposito, il suo programma di ricerca è stato riconosciuto per il suo approccio efficiente e produttivo, con oltre 100 articoli scientifici pubblicati, 38 capitoli di libri e la pubblicazione di 5 libri di testo.



Dr. Gardner, Michael J.

- Co-fondatore e CEO della Clinica Nazionale per la Scoliosi
- Medico ortopedico traumatologo
- Vicepresidente del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica dell'Università di Stanford
- Capo del Servizio di Traumatologia Ortopedica dell'Università di Stanford
- Direttore del programma di ricerca in traumatologia ortopedica dell'Università di Stanford
- Chirurgo di Traumatologia Ortopedica presso la Washington University
- Dottorato in medicina presso la Drexel University
- Laurea in Chimica presso il Williams College
- Membro di:
 - Associazione di Traumatologia Ortopedica
 - AO Trauma
 - Associazione Ortopedica Americana
 - Fondazione di Traumatologia Ortopedica
 - Società di Ricerca Ortopedica



Grazie a TECH potrai apprendere con i migliori professionisti del mondo"

Direzione



Dott. Doménech Fernández, Julio

- Laureato in Medicina presso l'Università di Navarra
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Valencia
- Specializzazione in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Ramón y Cajal, Madric
- Professore presso la Facoltà di Medicina dell'Università Cardenal Herrera CEU di Valencia
- Master in Gestione Sanitaria presso l'Università di Valencia
- Capo di Reparto dell'Ospedale Arnau de Vilanova di Valencia e l'Ospedale di Liria
- Premio Pro Academia della Società Europea di RMN
- In due occasioni premio Best Paper Award della Spine Society of Europe In due occasioni premio dalla Società Spagnola della Colonna Vertebrale (GEER)
- 2º premio di ricerca Ángel Herrera della Fondazione San Pablo CEU
 Membro della Giunta Direttiva della Società Spagnola di Ricerca in Chirurgia Ortopedica (INVESCOT)
- Ricercatore principale in vari progetti di ricerca con finanziamenti competitivi da parte di Organismi Pubblici

Coordinatore

Dott. Martín Benlloch, Juan Antonio

 Responsabile dell'Unità di Chirurgia della Colonna presso l'Ospedale Doctor Peset di Valencia Valencia

Personale docente

Dott. Aguirre García, Rafael

 Medico Strutturato del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia. Unità del Rachide. Ospedale Universitario Dottorato Peset, Valencia

Dott. Álvarez Galovich, Luís

 Capo dell'Unità di Patologia della Colonna Vertebrale. Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz e Ospedale Generale Universitario Villalba

Direzione del corso | 17 tech

Dott. Duart Clemente, Javier Melchor

 Medico Strutturato del Servizio di Neurochirurgia. Unità della Colonna Vertebrale Fondazione Jiménez Díaz Madrid

Dott. Garreta Catalá, lago

• Medico Strutturato del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia. Ospedale di Beltvitge. Barcellona

Dott. González Cañas, Lluís

• Medico Strutturato del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia. Ospedale di Beltvitge. Barcellona

Dott. Hevia Sierra, Eduardo

• Capo del di Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Ospedale La Fraternidad. Madrid

Dott. Martín Benlloch, Juan Antonio

• Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia. Responsabile dell'Unità di Chirurgia della Colonna presso l'Ospedale Doctor Peset Valencia

Dott. Sánchez Mariscal, Felisa

• Medico Strutturato del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia. Ospedale Universitario di Getafe (Madrid)







tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Informazioni generali

- 1.1. Medicina basata sull'evidenza per la selezione del trattamento in chirurgia ortopedica e traumatologia
- 1.2. Banca delle ossa
- 1.3. Aggiornamento sulla profilassi antibiotica in chirurgia ortopedica e traumatologia
- 1.4. Tromboprofilassi in chirurgia ortopedica e traumatologia
- 1.5. Aggiornamento delle politiche di risparmio di sangue in chirurgia ortopedica e traumatologia
- 1.6. Applicazioni della coltura cellulare in ortopedia e traumatologia
- 1.7. Uso di BMP in ortopedia e traumatologia
- 1.8. Evidenze cliniche sul plasma ricco di piastrine nella patologia tendinea e articolare
- 1.9. Aggiornamento sulla gestione del paziente politraumatizzato
- 1.10. Modello biopsicosociale nella patologia muscolo-scheletrica
- 1.11. Aggiornamento sulla misurazione dei risultati in chirurgia ortopedica e traumatologia
- 1.12. Radiologia interventistica nella patologia muscolo-scheletrica
- 1.13. Concetti attuali di neurofisiologia in chirurgia ortopedica

Modulo 2. Colonna vertebrale

- 2.1. Ernia discale e degenerazione del disco cervicale. Microdisectomia cervicale anteriore e posteriore. Tecniche di liberazione-artrodesi anteriore e posteriore
- 2.2. Malattia del disco degenerativa. Protesi del disco cervicale e lombare
- 2.3. Fratture della colonna cervicale. Tecniche di ricostruzione e osteosintesi
- 2.4. Fratture osteoporotiche. Vertebroplastica e cifoplastica
- 2.5. Ernia del disco lombare e stenosi del canale lombare. Tecniche endoscopiche di liberazione minimamente invasive
- 2.6. Scoliosi. Aggiornamento sulle tecniche chirurgiche
- 2.7. Malattia di Scheuermann. Indicazioni e tecniche di correzione
- 2.8. Alterazioni dell'equilibrio sagittale della colonna. Osteotomia di sottrazione del peduncolo, Smith Pedersen, Burgos e Ponte
- 2.9. Spondilolistesi. Concetti attuali e indicazioni di trattamento
- 2.10. Aggiornamento sulla gestione del tumore vertebrale
- 2.11. Fratture vertebrali toracico-lombari. Tecniche di ricostruzione e osteosintesi









Un'esperienza di specializzazione unica e decisiva per crescere a livello professionale"





In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? 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 Gérvas, 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 faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della 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 assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono 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.



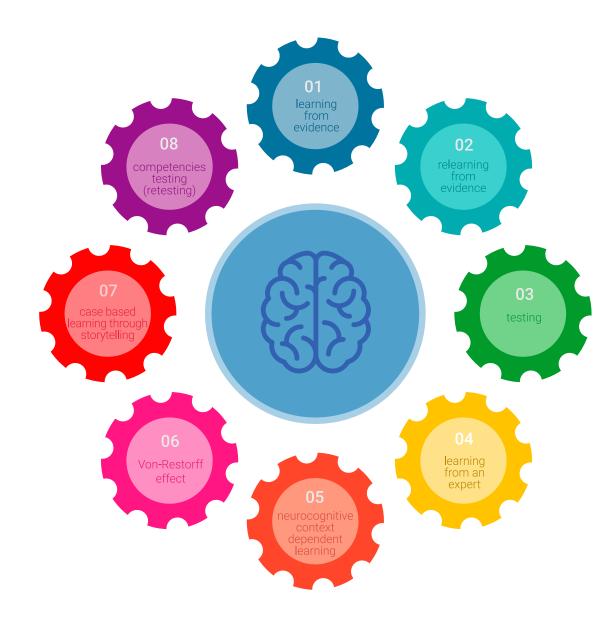


Metodologia Relearning

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.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



Metodologia | 27 tech

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).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità 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 che punta direttamente 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.

I 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 chirurgiche e procedure in video

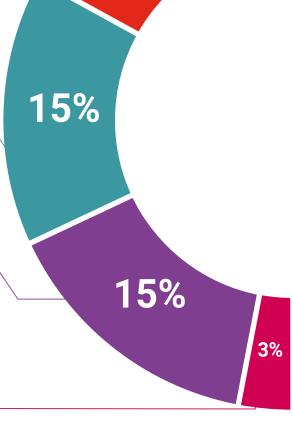
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte 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 esclusivo sistema di specializzazione 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

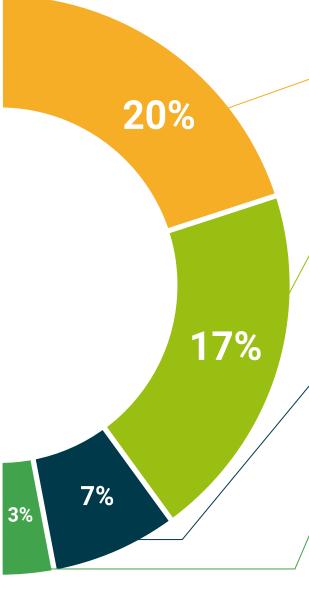


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

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.







tech 32 | Titolo

Questo Corso Universitario in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia della Colonna Vertebrale 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 Chirurgia Ortopedica e Traumatologia della Colonna Vertebrale

Nº Ore Ufficiali: 325 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.

tech università tecnologica Corso Universitario Chirurgia Ortopedica

e Traumatologia della Colonna Vertebrale

- » Modalità: online
- Durata: 10 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- Orario: a scelta
- Esami: online

