

Corso Universitario

Biomateriali e Tessuti Artificiali in Ingegneria Biomedica





tech università
tecnologica

Corso Universitario Biomateriali e Tessuti Artificiali in Ingegneria Biomedica

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/biomateriali-tessuti-artificiali-ingegneria-

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

I biomateriali e i tessuti artificiali sono elementi indispensabili che permettono di migliorare la salute umana e la qualità della vita, garantendo ai pazienti che, sempre più di frequente, sono sottoposti a determinate terapie, maggiori possibilità di successo dei trattamenti. Sebbene siano stati compiuti enormi progressi in merito a queste tecniche negli ultimi decenni, molti specialisti non hanno potuto approfondirle a causa dell'impossibilità di combinare la propria attività professionale con un corso che permettesse loro di aggiornarsi in questo campo. Questo programma risponde a questa esigenza, offrendo i migliori contenuti, in modalità 100% online e basati sulle più moderne ricerche relative a quest'area della Biomedicina.



“

Combinare la tua vita lavorativa con quella accademica non è impossibile con TECH. Mettiamo a tua disposizione tutti gli strumenti necessari affinché tu non debba rinunciare a nulla”

I progressi compiuti in merito all'evoluzione dei biomateriali sono ampi in molti settori, soprattutto in quello medico. Le possibilità che offrono in relazione alle applicazioni cliniche degli impianti hanno migliorato notevolmente la qualità della vita di milioni di persone, e per questo motivo sempre più professionisti decidono di investire in corsi di aggiornamento che permettano loro di migliorare le tecniche, le conoscenze e le possibilità di successo dei trattamenti che offrono ai propri pazienti.

TECH si impegna molto per aiutare questi specialisti. Per questo motivo, offre loro le migliori qualifiche che gli consentono di ampliare le conoscenze e aggiornarsi senza perdere di vista il lavoro medico. Il presente Corso Universitario ne è la prova, è stato sviluppato seguendo le linee guida di qualità e garanzia che caratterizzano questa istituzione, ed è basato sulle ultime ricerche in Biomedicina e sui progressi compiuti sui tessuti artificiali.

Questo programma illustrerà al professionista i diversi tipi di biomateriali applicabili in medicina: metallici, ceramici, polimerici naturali, sintetici e avanzati (intelligenti), approfondendo le relative applicazioni, proprietà e raccomandazioni. In questo modo, otterrà una visione molto ampia della materia che gli consentirà, in sole sei settimane, di aumentare e migliorare notevolmente le proprie conoscenze.

Con un gruppo di insegnanti specializzati in Biomedicina e con le possibilità offerte da questo corso online, lo specialista otterrà i migliori risultati e potrà, con totale garanzia, raggiungere tutti i suoi obiettivi. Inoltre, avrà accesso a materiale audiovisivo di alta qualità, casi clinici reali e articoli scientifici che lo aiuteranno a trarre il massimo da questa esperienza accademica.

Questo **Corso Universitario in Biomateriali e Tessuti Artificiali in Ingegneria Biomedica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in campo di Ingegneria Biomedica
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a



Un programma grazie al quale lavorerai sui biomateriali tradizionali, quelli di origine biologica e i materiali polimerici di origine sintetica"

“

TECH garantisce l'accesso ai migliori e più aggiornati contenuti del settore, permettendoti di conoscere le ultime ricerche nel campo dei tessuti naturali e sintetici”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Una qualifica in modalità 100% online e completa, perfetta per i medici che vogliono sfruttare al meglio il poco tempo a disposizione alla fine della loro giornata

Scopri tutte le possibilità che derivano dall'introduzione di biomateriali di origine biologica nel trattamento dei tuoi



02

L'obiettivo di TECH e del personale docente è quello di far sì che lo specialista non solo sia in grado di riconoscere i biomateriali disponibili e sia preparato in merito i loro usi, ma sia anche in grado di applicare i concetti sviluppati durante questo programma ai propri casi clinici. Inoltre, il fine di questo tipo di preparazione è garantire agli studenti un'esperienza accademica unica che consenta loro di sviluppare capacità di pensiero critico e di ottenere i migliori risultati nel lavoro quotidiano e nel minor tempo possibile.





“

Con questa qualifica ti prefiggerai ogni giorno obiettivi più impegnativi. E grazie al nostro programma li potrai raggiungere senza alcuna



Obiettivi gene-

- ◆ Generare conoscenze specializzate sui principali tipi di segnali biomedici e sui loro usi
- ◆ Sviluppare le conoscenze fisiche e matematiche alla base dei segnali biomedici
- ◆ Introdurre i principi che governano i sistemi di analisi ed elaborazione dei segnali
- ◆ Analizzare le principali applicazioni, tendenze e linee di ricerca e sviluppo nel campo dei segnali biomedici
- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche di meccanica classica e meccanica dei fluidi
- ◆ Analizzare il funzionamento generale del sistema motorio e i suoi meccanismi biologici
- ◆ Sviluppare modelli e tecniche per la progettazione e la prototipazione di interfacce basate su metodologie di progettazione e sulla loro valutazione
- ◆ Fornire allo studente competenze critiche e strumenti per la valutazione delle interfacce
- ◆ Esplorare le interfacce utilizzate nella tecnologia pionieristica nel settore biomedico
- ◆ Analizzare i fondamenti dell'acquisizione di immagini mediche, deducendone l'impatto sociale
- ◆ Sviluppare una conoscenza specialistica in merito al funzionamento delle diverse tecniche di imaging, comprendendo la fisica implicita in ogni modalità
- ◆ Identificare l'utilità di ogni metodo in relazione alle sue applicazioni cliniche caratteristiche
- ◆ Studiare la post-elaborazione e la gestione delle immagini acquisite
- ◆ Utilizzare e progettare i sistemi di gestione delle informazioni biomediche
- ◆ Analizzare le attuali applicazioni di sanità digitale e progettare applicazioni biomediche in un ambiente ospedaliero o clinico





Obiettivi speci-

- ◆ Analizzare i biomateriali e la loro evoluzione nel corso della storia
- ◆ Esaminare i biomateriali tradizionali e i loro usi
- ◆ Identificare i biomateriali di origine biologica e le loro applicazioni
- ◆ Approfondire la comprensione dei biomateriali polimerici di origine sintetica
- ◆ Determinare il comportamento dei biomateriali nel corpo umano, con particolare attenzione alla loro degradazione

“

*Disponiamo dei più moderni
strumenti pedagogici e accademici,
all'altezza dei professionisti che*

03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario in Biomateriali e Tessuti Artificiali in Ingegneria Biomedica è stato progettato da un personale docente con annoverata esperienza nel settore. Ciò conferisce a questo Corso Universitario una connotazione più professionale e pratica, consentendo agli specialisti di studiarlo con la certezza di essere seguiti dai migliori professionisti del settore Biomedico. Inoltre, l'impegno di ogni insegnante e le sue qualità umane li guideranno a raggiungere i propri obiettivi.



“

Chi meglio di un gruppo di esperti in Biomedicina può guidarti in questo programma? Saranno a tua disposizione durante le sei settimane e ti forniranno, in ogni momento, la visione più critica e professionale

Direttore ospite internazionale

Premiato dall'Accademia di Ricerca in Radiologia per il suo contributo alla comprensione di questo settore della scienza, il dottor Zahi A Fayad è considerato un prestigioso **Ingegnere Biomedico**. In questo senso, la maggior parte della sua linea di ricerca si è concentrata sia sullo screening che sulla prevenzione delle Malattie Cardiovascolari. In questo modo, ha dato molteplici contributi nel campo dell'**Immagine Biomedica Multimodale**, promuovendo la corretta gestione di strumenti tecnologici come la Risonanza Magnetica o la Tomografia Computerizzata ad Emissione di Positroni nella comunità sanitaria.

Inoltre, ha un ampio background professionale che lo ha portato a ricoprire posizioni di rilievo come la **Direzione dell'Istituto di Ingegneria Biomedica e Imaging** del Mount Sinai Medical Center, situato a New York. Va notato che combina questo lavoro con il suo aspetto come **ricercatore scientifico** presso gli Istituti Nazionali di Sanità del governo degli Stati Uniti. Ha quindi realizzato oltre 500 articoli clinici completi dedicati a materie come lo **sviluppo di farmaci**, l'integrazione delle tecniche più all'avanguardia dell'**imaging cardiovascolare multimodale** nella pratica clinica o dei metodi non invasivi in vivo negli studi clinici per lo sviluppo di nuove terapie per affrontare l'aterosclerosi. Grazie a questo, il suo lavoro ha facilitato la comprensione degli effetti dello stress sul sistema immunitario e sulle patologie cardiache in modo significativo.

Inoltre, questo specialista conduce **4 studi clinici multicentrici** finanziati dall'industria farmaceutica americana per la creazione di nuovi farmaci cardiovascolari. Il suo obiettivo è migliorare l'efficacia terapeutica in condizioni come **ipertensione, insufficienza cardiaca o ictus**. A sua volta, sviluppa **strategie di prevenzione** per sensibilizzare i cittadini sull'importanza di mantenere abitudini di vita sane per promuovere un ottimo stato cardiaco.



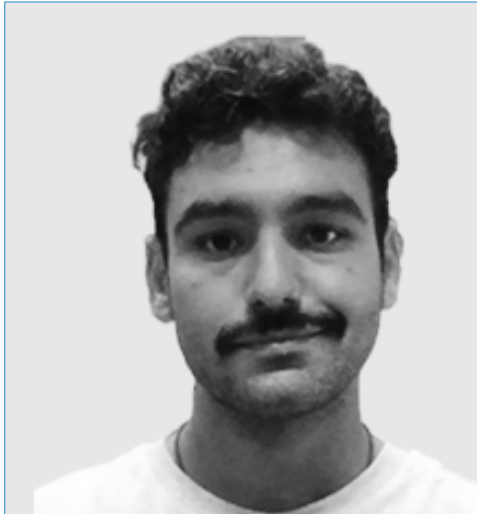
Dott. A Fayad, Zahi

- Direttore dell'Istituto di Ingegneria Biomedica e Immagini al Mount Sinai Medical Center di New York
- Presidente del Comitato consultivo scientifico dell'Istituto nazionale per la salute e la ricerca medica
- presso l'ospedale europeo Pompidou AP-HP di Parigi, Francia
- Ricercatore principale presso l'ospedale femminile in Texas, Stati Uniti
- Editore associato della "Rivista del College Americano di Cardiologia"
- Dottorato in Bioingegneria presso l'Università della Pennsylvania
- Laurea in ingegneria elettrica presso l'Università Bradley
- Membro fondatore del Centro di Revisione Scientifica degli Istituti Nazionali di Sanità del governo degli Stati Uniti

“

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

Direzione



Dott. Ruiz Díez, Carlos

- ♦ Ricercatore presso il Centro Nazionale di Microelettronica del CSIC
- ♦ Ricercatore Gruppo di Ricerca sul Compostaggio presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Biologica e Ambientale della UAB
- ♦ Fondatore e responsabile dello sviluppo del prodotto presso NoTime Ecobrand, marca di moda e riciclaggio
- ♦ Direttore del progetto di cooperazione allo sviluppo per la ONG Future Child Africa nello Zimbabwe
- ♦ Laurea in Ingegneria e Tecnologie Industriali presso l'Università Pontificia di Comillas ICAI
- ♦ Master in Ingegneria Biologica e Ambientale presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Master in Gestione Ambientale presso l'Università Spagnola a Distanza

Personale docente

Dott.ssa Vivas Hernando, Alicia

- ♦ Analista di Supply Chain e Ottimizzazione delle Reti Deloitte UK (Londra, Regno Unito)
- ♦ Ricercatrice. Scuola Politecnica Federale di Losanna (Losanna, Svizzera)
- ♦ Ricercatrice. Università Pontificia Comillas (Madrid, Spagna)
- ♦ Sviluppo Aziendale e Internazionale Assicurazioni Santalucía (Madrid, Spagna)
- ♦ Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali (Specializzazione Meccanica) Università Pontificia Comillas (Madrid, Spagna)
- ♦ Master in Ingegneria Industriale (Specialità Design) Università Pontificia Comillas (Madrid, Spagna)
- ♦ Master in Scienza e Ingegneria dei Materiali (Progetto di Scambio Accademico) Scuola Politecnica Federale di Losanna (Losanna, Svizzera)



04

Struttura e

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti sulla base delle ricerche più moderne del settore della Biomedicina e dei biomateriali. Tutto ciò, insieme alla metodologia all'avanguardia sviluppata da TECH in ciascuno dei suoi corsi, aiuterà gli specialisti a organizzare meglio i contenuti e a facilitare lo studio. Inoltre, nell'aula virtuale lo studente avrà a disposizione tutto il materiale complementare (letture, ricerche, articoli, video, ecc.), che gli permetterà di continuare ad approfondire la propria conoscenza della materia durante questa esperienza accademica.





“

Accedi ai migliori contenuti audiovisivi e ai riassunti dinamici nell'aula virtuale e integra il programma di studio con materiale aggiuntivo”

Modulo 1. Biomateriali in Ingegneria Biomedica

- 1.1. Biomateriali
 - 1.1.1. I biomateriali
 - 1.1.2. Tipi di biomateriali e applicazioni
 - 1.1.3. Selezione dei biomateriali
- 1.2. Biomateriali metallici
 - 1.2.1. Tipi di biomateriali metallici
 - 1.2.2. Proprietà e sfide attuali
 - 1.2.3. Applicazioni
- 1.3. Biomateriali ceramici
 - 1.3.1. Tipi di biomateriali ceramici
 - 1.3.2. Proprietà e sfide attuali
 - 1.3.3. Applicazioni
- 1.4. Biomateriali polimerici naturali
 - 1.4.1. Interazione delle cellule con l'ambiente circostante
 - 1.4.2. Tipi di biomateriali a base biologica
 - 1.4.3. Applicazioni
- 1.5. Biomateriali polimerici sintetici: comportamento in vivo
 - 1.5.1. Risposta biologica a un corpo estraneo (FBR)
 - 1.5.2. Comportamento in vivo dei biomateriali
 - 1.5.3. Biodegradazione dei polimeri. Idrolisi
 - 1.5.3.1. Meccanismi di biodegradazione
 - 1.5.3.2. Degradazione per diffusione ed erosione
 - 1.5.3.3. Tasso di idrolisi
 - 1.5.4. Applicazioni specifiche
- 1.6. Biomateriali polimerici sintetici: idrogel
 - 1.6.1. Gli idrogel
 - 1.6.2. Classificazione degli idrogel
 - 1.6.3. Proprietà degli idrogel
 - 1.6.4. Sintesi degli idrogel
 - 1.6.4.1. Reticolazione fisica
 - 1.6.4.2. Reticolazione enzimatica
 - 1.6.4.3. Reticolazione fisica
 - 1.6.5. Struttura e rigonfiamento degli idrogel
 - 1.6.6. Applicazioni specifiche





- 1.7. Biomateriali avanzati: materiali intelligenti
 - 1.7.1. Materiali con memoria di forma
 - 1.7.2. Idrogel intelligenti
 - 1.7.2.1. Idrogel termoresponsivi
 - 1.7.2.2. Idrogel reattivi al PH
 - 1.7.2.3. Idrogel azionati elettricamente
 - 1.7.3. Materiali elettroattivi
- 1.8. Biomateriali avanzati: Nanomateriali
 - 1.8.1. Proprietà
 - 1.8.2. Applicazioni biomediche
 - 1.8.2.1. Imaging biomedico
 - 1.8.2.2. Rivestimenti
 - 1.8.2.3. Leganti focalizzati
 - 1.8.2.4. Connessioni stimolanti-reattive
 - 1.8.2.5. Biomarcatori
- 1.9. Applicazioni specifiche: neuroingegneria
 - 1.9.1. Il sistema nervoso
 - 1.9.2. Nuovi approcci ai biomateriali standard
 - 1.9.2.1. Biomateriali morbidi
 - 1.9.2.2. Materiali bioriassorbibili
 - 1.9.2.3. Materiali impiantabili
 - 1.9.3. Biomateriali emergenti. Interazione con i tessuti
- 1.10. Applicazioni specifiche: micro-macchine biomediche
 - 1.10.1. Micro nuotatori artificiali
 - 1.10.2. Micro attuatori contrattili
 - 1.10.3. Manipolazione su piccola scala
 - 1.10.4. Macchine biologiche

05

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***.



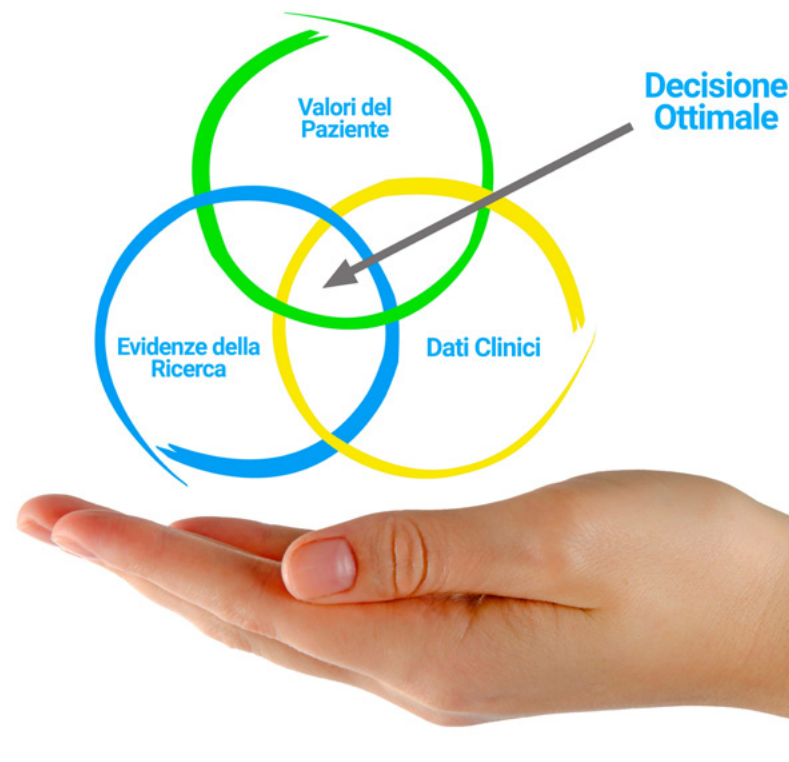
“

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

In TECH applichiamo il Metodo Casisti-

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



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 faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale

“

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 Relear-

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



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

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 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

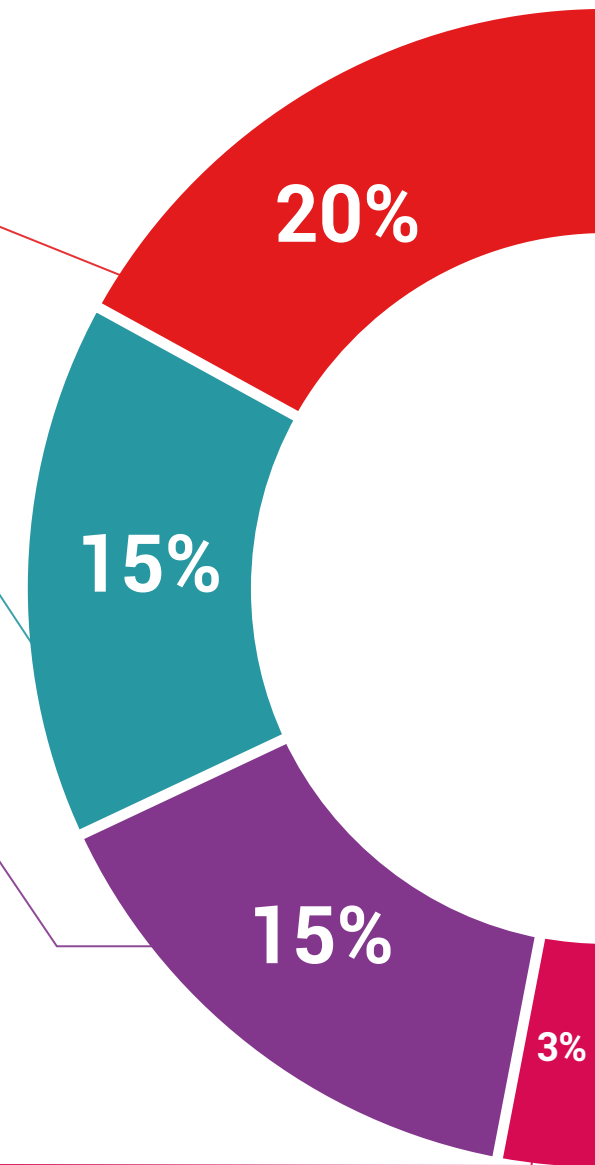
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

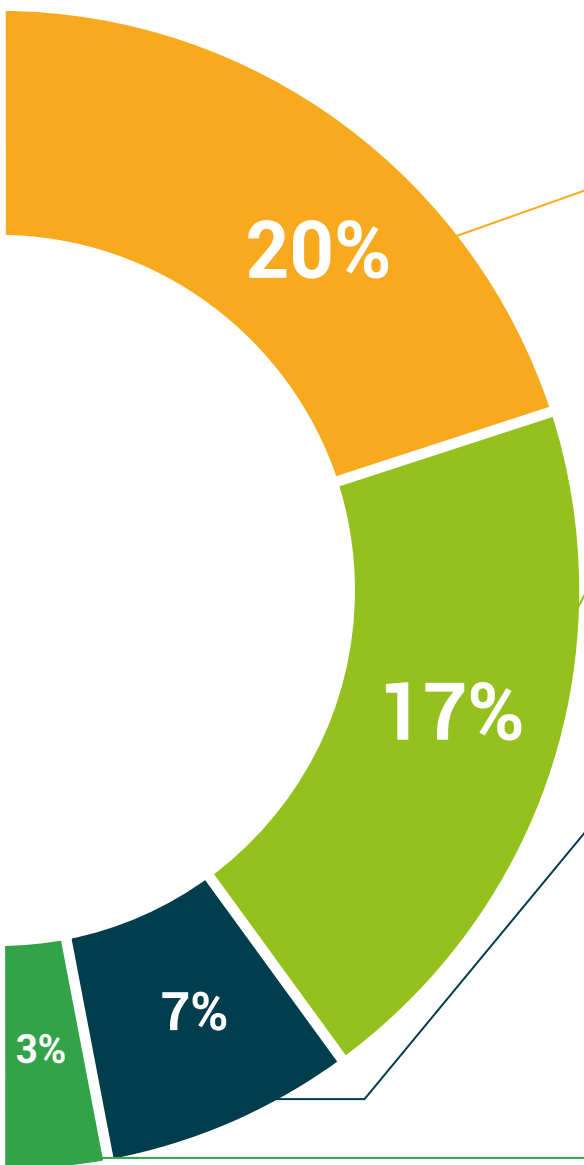
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



Il Corso Universitario in Biomateriali e Tessuti Artificiali in Ingegneria Biomedica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Biomateriali e Tessuti Artificiali in Ingegneria Biomedica** 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 Biomateriali e Tessuti Artificiali in Ingegneria Biomedica**
N. Ore Ufficiali: **150 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

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Biomateriali e Tessuti Artificiali
in Ingegneria Biomedica

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

Corso Universitario

Biomateriali e Tessuti Artificiali in Ingegneria

