



Strategie di Realizzazione nei Progetti di Telemedicina

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-strategie-realizzazione-progetti-telemedicina

Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline & pag. 4 & \hline & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & pag. 12 & pag. 18 & \hline \\ \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

L'obiettivo di questo Esperto Universitario è quello di approfondire conoscenze e competenze, per approdare all'inevitabile processo di trasformazione del sistema sanitario verso la sanità digitale. A tal fine, gli obiettivi, i lavori e i dibattiti proposti in questo modulo sulle TIC nella sanità intendono avere un impatto non solo sul lavoro dei professionisti, ma anche sui processi di gestione, sulla qualità delle cure e sulla qualità percepita dei servizi sanitari forniti alle persone.

Con la nascita di internet, dei social network e delle app, è iniziato da anni un cambiamento di paradigma, in cui il paziente inizia a esplorare il potenziale che ha per apportare cambiamenti a vantaggio della sua salute. Ciò rappresenta la base della Medicina incentrata sul paziente, che lavora insieme ai pazienti: operatori sanitari e al settore della salute per responsabilizzare il paziente nella prevenzione, nella diagnosi tempestiva e nel miglioramento della gestione delle malattie. All'interno di questo programma si prenderanno inoltre in considerazione aspetti come l'etica e la responsabilità medica e della Telemedicina.

Infine, lo studente approfondirà il processo da realizzare per la creazione di progetti TIC per il settore sanitario. Dall'analisi del problema o dell'esigenza del settore sanitario per il quale si svilupperà il progetto TIC, allo sviluppo e all'implementazione del progetto e conoscerà le diverse aree in cui la Telemedicina risulta già implementata. Nel complesso, si tratta di un programma innovativo e necessario, una garanzia per preparare il medico del futuro che sta già lavorando nel presente.

L'ampia esperienza del personale docente e la loro preparazione in questo settore della medicina rendono questo programma superiore agli altri presenti sul mercato, in modo che lo studente possa disporre di un riferimento di eccellenza. Sia il personale direttivo che il personale docente metteranno a disposizione degli studenti le proprie conoscenze e la propria esperienza professionale con un approccio pratico.

Si tratta di un programma in modalità 100% online ed offrirà al professionista la possibilità di studiare in tutta comodità, in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Sarà sufficiente solo di un dispositivo dotato di connessione ad internet per poter crescere a livello professionale. Una modalità in linea con i tempi attuali, con la garanzia di TECH Global University e proiettata al futuro.

Questo **Esperto Universitario in Strategie di Realizzazione in Progetti di Telemedicina** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Telemedicina
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle 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 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



Grazie a questo Esperto Universitario, punterai su una sanità di qualità con un futuro garantito, fondata sul benessere dei pazienti"



I teleconsulti in ambito medico sono sempre più richiesti. Grazie a questo Esperto Universitario potrai padroneggiare l'ambiente digitale e dare impulso alla tua carriera verso l'ambiente virtuale"

Il personale docente del programma comprende professionisti 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 nel campo della Medicina. L'istituzione di sistemi di gestione della qualità e della sicurezza dei pazienti garantisce diagnosi e trattamenti rigorosi. Scoprili insieme a noi!

Impara a creare progetti TIC per il settore sanitario da professionisti che già li applicano nel proprio lavoro quotidiano.







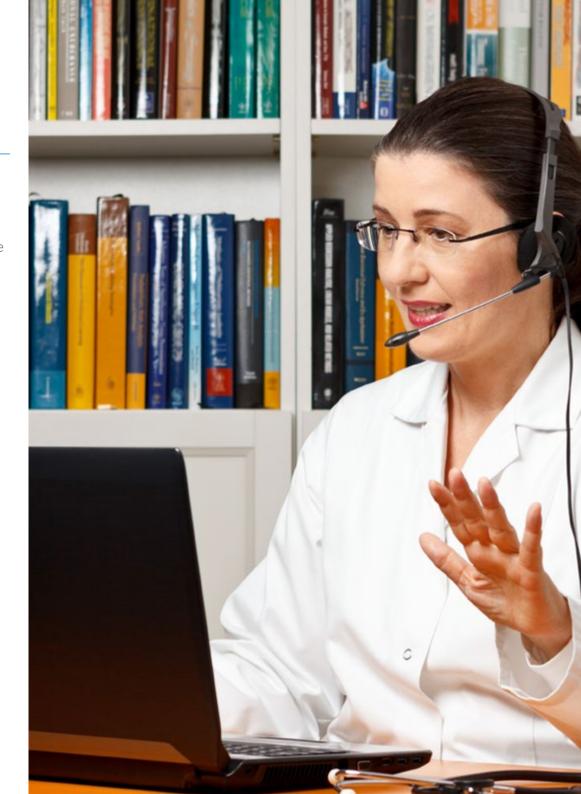


tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Approfondire la comprensione del contesto in cui si realizza un servizio di Telemedicina, comprese le sfide e i limiti, nonché le opportunità
- Approfondire gli aspetti etici, legali, tecnici e medici della creazione e dell'implementazione di un progetto di Telemedicina
- Approfondire le diverse aree di utilizzo delle TIC in ambito Sanitario
- Padroneggiare le nuove tecniche e tecnologie che stanno emergendo per assistere i pazienti e le loro esigenze
- Approfondire l'analisi, lo sviluppo, l'implementazione e la valutazione di progetti di eHealth e Telemedicina
- Identificare le basi e le dimensioni politiche, sociali, legali, tecnologiche ed economiche per l'implementazione delle TIC nei sistemi sanitari
- Approfondire gli aspetti etici e legali dell'assistenza telematica ai pazienti
- Approfondire l'importanza dell'interoperabilità digitale nella sanità e l'applicazione degli standard per la sua realizzazione
- Riconoscere l'importanza di responsabilizzare i pazienti e le parti interessate nel settore sanitario nel mondo della salute digitale
- Padroneggiare l'apprendimento e differenziare le fonti di informazione affidabili da quelle inaffidabili
- Approfondire gli aspetti principali della valutazione di un progetto e le sue dimensioni tecniche
- Acquisire competenze per l'applicazione clinica delle tecnologie





Modulo 1. eHealth, le TIC nella sanità pubblica e di comunità

- Approfondire la mappa concettuale e il quadro operativo della eHealth e della Telemedicina
- Approfondire la mappa concettuale dei sistemi sanitari
- Approfondire le organizzazioni dei sistemi sanitari

Modulo 2. Legislazione, etica e sicurezza nella salute digitale

- Padroneggiare il quadro etico-legale per l'implementazione delle nuove tecnologie
- Approfondire la responsabilità dell'operatore sanitario e del paziente nella pratica della Telemedicina
- Approfondire il tema della privacy e della sicurezza delle informazioni
- Definire la legislazione sulla protezione dei dati
- Padroneggiare e implementare la sicurezza e la privacy dei dati
- Differenziare i diversi approcci bioetici e la loro applicazione alle TIC
- Sviluppare le diverse misure di attuazione per garantire la sicurezza del paziente in un ambiente di gestione della qualità

Modulo 3. Strategia, implementazione e valutazione dei progetti di Telemedicina

- Approfondire le conoscenze e le competenze per l'analisi dei bisogni dei professionisti della salute e del settore sanitario, con l'obiettivo di fornire soluzioni mediante progetti TIC
- Approfondire il processo di creazione di un progetto tecnologico per il settore sanitario
- Padroneggiare il processo di implementazione di un progetto TIC
- Approfondire le conoscenze per la valutazione dei progetti TIC
- Approfondire le diverse aree e settori in cui la Telemedicina è attiva



Potrai raggiungere i tuoi obiettivi in modo rapido e comodo grazie a questo programma in modalità 100% online che ti permetterà di combinare l'apprendimento con la tua professione"



tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Serrano Aísa, Pedro Javier

- Specialista in Cardiologia presso l'Ospedale Clinico Saragozza
- Responsabile medico di Cardiologia presso il Politecnica Navarra
- Capo del Servizio di Cardiologia presso l'Ospedale Viamed Montecanal di Saragozza
- Direttore presso Cardiomoncayo
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Saragozza



Dott. Achkar Tuglaman, Nesib Nicolás

- Direttore di Telemedicina Clinica presso AtrysHealth
- Cofondatore dell'Ospedale Internazionale di Telemedicina
- Medico specialista presso il Grupo Viamed Saluc



Dott. Sánchez Bocanegra, Carlos Luis

- Ingegnere Informatico specializzato in Big Data e eHealth
- Responsabile del Dipartimento IT del Governo Andaluso
- Docente collaboratore presso l'Università di Istruzione a Distanza (UNED) e presso l'Università Oberta della Catalogna (UOC)
- Direttore di diverse Tesi di Master presso l'Ospedale Universitario Italiano in Argentina e presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Antioquia
- Membro del gruppo di progetto HOPE (Health Operation for Personalized Evidence)
- Autore di diversi articoli su ePatients, social networks e social media applicati alla salute
- Dottorato in Ingegneria Informatica conseguito presso l'Università di Siviglia, con specializzazione in Informatica Medica ed eHealth
- Laurea in Ingegneria Informatica Gestionale conseguita presso l'Università di Malaga (UMA)
- Laurea in Ingegneria dei Sistemi Informatici conseguita presso l'Università Cattolica di Avila (UCAV)
- Master in Software Libero conseguito presso l'Università Aperta della Catalogna (UOC)

tech 16 | Direzione del corso

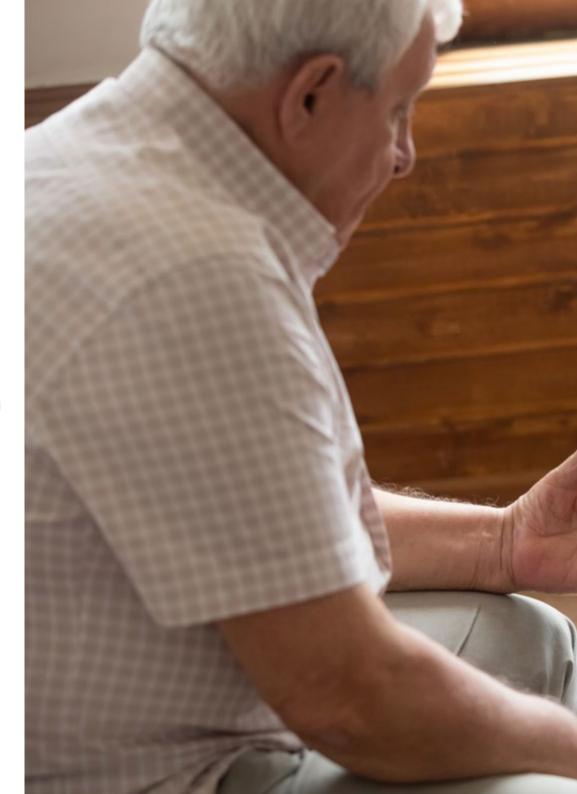
Personale docente

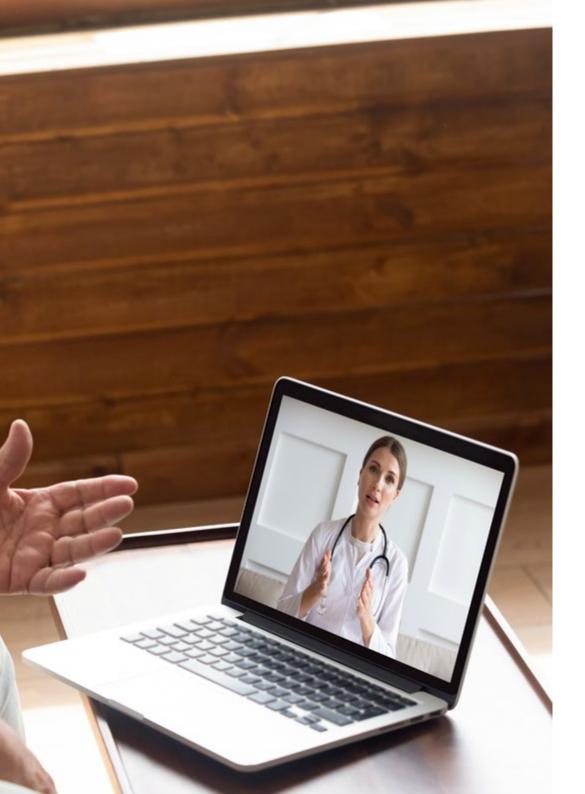
Dott.ssa Chacón Vargas, Karla Azucena

- Coordinatrice del programma Tlesalute Statale di Chihuahua
- Assessore di Telemedicina presso l'Organizzazione Mondiale della Sanità
- Leader del progetto di ricerca internazionale Esperanza presso l'Università Nazionale dell'Educazione a Distanza, l'Università Catalana e il Ministero della Sanità Statale di Chihuahua
- Master in Telemedicina conseguito presso l'Università Aperta della Catalogna
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Autonoma di Ciudad Juárez
- Laurea in Educazione per il Diabete presso l'Università Autonoma di Chihuahua

Dott.ssa Urrutia Rica, Rosa

- Leader nella Telemedicina, nell'area qualità e ambiente e come delegata alla protezione dei dati del gruppo AtrysHealth
- Laurea in Biologia conseguita presso l'Università di Barcellona
- Specialista nella gestione integrata di Qualità, Ambiente, Prevenzione dei Rischi sul Lavoro e Protezione dei Dati. Istituto Catalano di Tecnologia
- Programma superiore sulla Protezione dei dati. Associazione Spagnola per la Qualità







Il nostro personale docente ti fornirà tutte le sue conoscenze in modo che tu rimanga sempre aggiornato sulle ultime novità della disciplina"





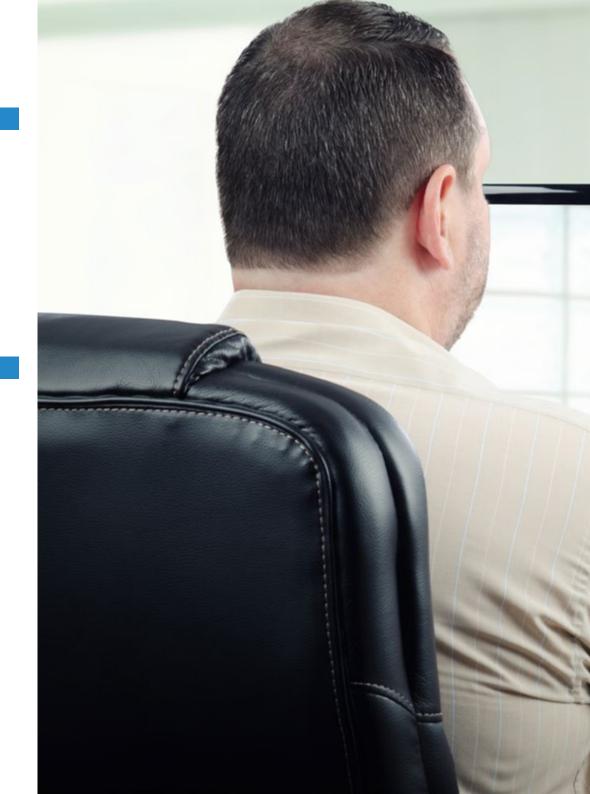
tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 1. eHealth, le TIC nella sanità pubblica e di comunità

- 1.1. Sistemi Sanitari nel XXI secolo: eHealth (Telemedicina, mHealth, salute ubiqua)
- 1.2. Organizzazione dei sistemi sanitari internazionali
- 1.3. Finanziamento e messa a disposizione
- 1.4. Soggetti e ruoli nel sistema sanitario
- 1.5. Stato attuale della telemedicina in Spagna. Evoluzione
- 1.6. Dalla Medicina 1.0 alla medicina 5.0
- 1.7. Profilo dei principali servizi telematici sviluppati in ambito TIC-sanitario dalle Comunità Autonome
- 1.8. Le sfide della salute pubblica e comunitaria in relazione alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione
- 1.9. Valutazione e qualità assistenziale. Cosa ne pensano i cittadini
- 1.10. Aspetti chiave delle riforme sanitarie e dell'implementazione dei nuovi modelli

Modulo 2. Legislazione, etica e sicurezza nella salute digitale

- 2.1. La protezione dei dati sanitari personali
- 2.2. Aspetti generali del RGPD. Sicurezza e privacy delle informazioni sanitarie
- 2.3. Protezione dei dati e diritti dei pazienti. Consenso informato
- 2.4. Raccomandazioni e abitudini per garantire sicurezza e privacy
 - 2.4.1. Rischi dell'uso delle nuove tecnologie in Medicina
 - 2.4.2. Controlli di sicurezza sul trattamento dei dati
 - 2.4.3. Raccomandazioni specifiche per il trattamento dei dati sanitari
- Questioni etiche nell'erogazione telematica di servizi sanitari. Consenso informato in Telemedicina
- 2.6. Particolarità del rapporto medico-paziente in Telemedicina
 - 2.6.1. Evoluzione del rapporto medico-paziente nel corso della storia
 - 2.6.2. Influenza delle nuove tecnologie sul rapporto medico-paziente
 - 2.6.3. Raccomandazioni per mantenere un rapporto ottimale tra medico e paziente nei servizi telematici
- 2.7. Legislazione e bioetica in ambito clinico, di ricerca e di studi clinici
 - 2.7.1. Codice Internazionale di Etica Medica
 - 2.7.2. Comitati etici per la ricerca medica
 - 2.7.3. Elaborazione dei dati associati agli studi clinici





Struttura e contenuti | 21 tech

- 2.8. Responsabilità medica
 - 2.8.1. Contesto normativo della responsabilità medica
 - 2.8.2. Riservatezza
 - 2.8.3. Particolarità della responsabilità medica associata alla Telemedicina
- 2.9. Lex artis e Telemedicina
- 2.10. Garanzia di qualità e sicurezza del paziente

Modulo 3. Strategia, implementazione e valutazione dei progetti di Telemedicina

- 3.1. Modelli di innovazione tecnologica e relative applicazioni nel settore sanitario
- 3.2. Analisi dei bisogni sanitari per lo sviluppo del progetto
- 3.3. Ideazione di progetti tecnologici per il settore sanitario
- 3.4. Principi della ricerca sulla valutazione delle tecnologie sanitarie
- 3.5. Fattibilità dei progetti sanitari
- 3.6. Programmi di applicazione della Telemedicina nel settore Sanitario
- 3.7. Telemedicina per assistenza immediata o urgente
 - 3.7.1. Teleinfarto
 - 3.7.2. Teleictus
 - 3.7.3. Visita in assistenza primaria
- 3.8. Uso della Telemedicina nella previsione, prevenzione e diagnosi
 - 3.8.1. Teledermatologia
 - 3.8.2. Teleoftalmologia
 - 3.8.3. Telecardiologia
 - 3.8.4. Teleradiologia
- 3.9. La Telemedicina nell'intervento e nel trattamento sanitario
 - 3.9.1. Teleriabilitazione
 - 3.9.2. Teleulcera
 - 3.9.3. Telechirurgia
- 3.10. Applicazione della Telemedicina in aree specifiche
 - 3.10.1. Salute mentale
 - 3.10.2. Geriatria
 - 3.10.3. Pazienti cronici
 - 3.10.4. Malattie rare
 - 3.10.5. Infermieristica



tech 24 | Metodologia

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 guesti 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

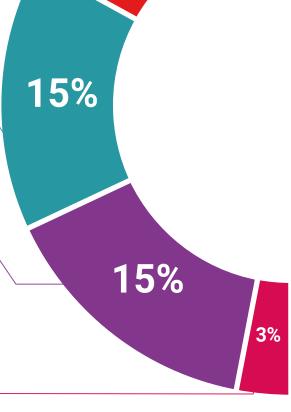
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte 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 programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Strategie** di **Realizzazione in Progetti di Telemedicina** 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 Universtity** 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 Strategie di Realizzazione in Progetti di Telemedicina

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



Dott ______, con documento d'identità ______ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

Esperto Universitario in Strategie di Realizzazione in Progetti di Telemedicina

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university **Esperto Universitario** Strategie di Realizzazione

nei Progetti di Telemedicina

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

