



# Esperto Universitario

# Strumentazione Chirurgica in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-strumentazione-chirurgica-infermieristica

# Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline pag. 12 & pag. 16 & pag. 20 \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo





# tech 06 | Presentazione

L'intera grande varietà di interventi chirurgici eseguiti richiede una procedura in concreto, una tecnica specifica e il materiale chirurgico esclusivo per quell'intervento. Tali interventi presentano una serie di passaggi e regole che i componenti dell'equipe devono conoscere in ogni dettaglio, oltre al funzionamento generale dell'unità chirurgica, al fine di evitare e prevenire i rischi più comuni relativi all'esercizio professionale. Una pratica sbagliata in questo reparto così specializzato può comportare conseguenze irreparabili, o addirittura mortali, per il paziente.

I progressi compiuti in merito alle tecniche chirurgiche, così come la specificità dell'area chirurgica, richiedono che gli infermieri professionisti siano in grado di mantenersi in un costante processo di aggiornamento, per poter utilizzare la strumentazione in maniera ottimale.

Questo programma si prefigge di aggiornare i professionisti che di sviluppano o desiderano approfondire la loro professione nell'area chirurgica, al fine di accrescere la loro competenza nelle procedure relative alla Strumentazione Chirurgica, conoscendo e sapendo gestire l'équipe con disinvoltura, e di collaborare al successo dell'intervento.

66

Grazie a questo Esperto Universitario in Strumentazione Chirurgica in Infermieristica potrai aggiornare le tue conoscenze, migliorare la prognosi e ridurre le sequele e le complicanze nel paziente" Questo **Esperto Universitario in Strumentazione Chirurgica in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le principali caratteristiche del corso sono:

- Sviluppo di casi clinici presentati da infermieri professionisti, esperti in chirurgia e altre specialità
- IT: Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Video dettagliati per una comprensione dettagliata in merito alle procedure di strumentazione in sala operatoria
- Novità diagnostico-terapeutiche sull'aggiornamento dell'infermiere professionista di fronte al paziente chirurgico
- Presentazione di seminari pratici sulle suture e altre tecniche di infermieristica
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale in situazioni cliniche
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e lavori di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Strumentazione Chirurgica in Infermieristica, otterrai una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 il professionista 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. Questo Esperto Universitario permette di fare pratica in ambienti simulati , che forniscono un apprendimento coinvolgente programmato per una specializzazione rivolta a situazioni reali.

Include casi clinici che intendono avvicinare il più possibile lo sviluppo del programma alla realtà dell'Infermieristica Chirurgica.





Questo programma è orientato alla revisione dei principali aspetti riguardanti la Strumentazione Chirurgica, sulla base dell'esperienza di professionisti rinomati, al fine di fornire un'assistenza di qualità, fondata sulle più recenti evidenze scientifiche e che garantisca la sicurezza del paziente.



# tech 10 | Obiettivi



# Obiettivi generali

 Aggiornare le conoscenze necessarie nell'assistenza infermieristica del paziente in sala operatoria durante tutto il processo chirurgico, al fine di aumentare la qualità e la sicurezza della pratica infermieristica, in chirurgia e nella successiva fase di riabilitazione del paziente, sviluppando interventi clinici efficaci nell'assistenza fornita, all'interno del blocco chirurgico ospedaliero



Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro"





#### Modulo 1. Infermieri e infermiere di chirurgia

- Identificare le opportunità di applicazione delle conoscenze teoriche acquisite nei compiti e nelle tecniche realizzate in sala operatoria
- Valutare il lavoro di squadra per raggiungere gli obiettivi prefissati
- Prevenire errori e incidenti che possano mettere in pericolo l'obiettivo generale dell'infermieristica: la protezione del paziente nell'area chirurgica
- Stabilire una relazione con il paziente e la sua famiglia che vada oltre la semplice applicazione delle tecniche infermieristiche, e considerare tutti gli aspetti della sua condizione come essere integrale
- Descrivere il ruolo dell'infermiere nel processo di assistenza integrale al paziente durante il processo chirurgico
- Valutare l'importanza dei registri di infermieristica nell'area chirurgica, e descrivere le procedure necessarie per la loro corretta implementazione
- Spiegare l'assistenza infermieristica esperta, relazionata con sicurezza del paziente chirurgico

#### Modulo 2. Strumentazione chirurgica

- Riconoscere e classificare i materiali e gli strumenti chirurgici generali e specifici di ogni specializzazione, in base alla funzionalità
- Analizzare il materiale tessile, di consumo e protesico utilizzato negli interventi chirurgici
- Imparare a pulire gli strumenti prima di inviarli alla sterilizzazione
- Applicare le nuove tecnologie alla Strumentazione Chirurgica
- Saper utilizzare i più recenti Strumenti Chirurgici

#### Modulo 3. Suture chirurgiche

- Padroneggiare la classificazione e le caratteristiche dei fili da sutura
- · Analizzare il funzionamento degli aghi chirurgici
- Approfondire le tecniche e indicazioni per suturare tessuti
- Saper rimuovere le suture chirurgiche: strumenti, materiale, procedura e considerazioni finali
- Identificare l'assemblaggio di un ago chirurgico

#### Modulo 4. Comunicazioni e rapporti umani relativi all'ambito legale

- Analizzare gli aspetti etici implicati nei processi assistenziali e di ricerca, relazionati con l'attività chirurgica nei vari livelli di assistenza
- Applicare le abilità di comunicazione necessarie per assistere il paziente chirurgico in maniera adeguata e personalizzata
- Revisionare e incorporare gli aspetti legali ed etici dell'esercizio professionale in area chirurgica





# tech 14 | Direzione del corso

#### **Direttrice ospite**



#### Dott.ssa Diaz Torrijos, María José

- Supervisore infermieristico del blocco di chirurgia generale presso l'Ospedale 12 de Octubre
- Servizio di Pediatria presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada
- Servizio di Sala Operatoria presso la 3ª Residenza Generale presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada
- Laurea in Infermieristica, Specializzazione in Infermieristica Pediatrica del Ministero dell'Educazione, della Cultura e dello Sport
- Master Universitario in Direzione e Gestione Infermieristica presso l'Università Europea di Madrid
- Esperta Universitaria in Gestione e Qualità Assistenziale della Leadership Infermieristica presso FUDE
- Laurea in Infermieristica presso la Scuola Universitaria di Infermieristica "Puerta de Hierro" dell'Università Autonoma di Madrid

#### Personale docente

#### Dott.ssa Ranz González, Raquel

- Infermiera di Sala Operatoria
- Infermiera di Sala Operatoria in varie specializzazioni presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- Infermiera di Sala Operatoria in varie specializzazioni presso l'Ospedale 12 de Octubre
- Partecipazione alle sottocommissioni di Protocolli di Sala Operatoria e Revisione del protocollo di conteggio presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Coautrice di numerose comunicazioni e presentazioni scientifiche per eventi e congressi nazionali della corporazione
- Laurea in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid

#### Dott.ssa Sanz Hernández, Natalia

- Infermiera di Sala Operatoria Maxillo-facciale, Traumatologia e Ortopedia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- Infermiera di Sala Operatoria, Chirurgia Toracica e Cardiovascolare, Otorinolaringoiatria e Neurochirurgia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- Laurea in Infermieristica svolto presso l'Università di Valladolid
- Corso integrativo per la Laurea in Infermieristica conseguita presso l'Università di León

#### Dott.ssa Esteban Saori, Patricia

- Infermiera di Sala Operatoria, membro dell'Équipe di Trapianto di Polmoni presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Infermiera di Sala Operatoria presso l'Unità di Oncologia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- Laurea in Infermieristica presso l'Università Autonoma di Madrid, Scuola di Infermieristica presso la Fondazione Jimenez Diaz

#### Dott. García Ortega, Eduardo

- Infermiere di Blocco Chirurgico presso dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- Infermiere di Sala Operatoria presso l'Ospedale Moncloa di Madrid
- Infermiere di Sala Operatoria presso la Clinica Nuevo Parque di Madrid
- Laurea in Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- Corso Post-laurea in Sala Operatoria e Anestesia presso l'Università Rey Juan Carlos

#### Dott. García Del Campo, Gabriel

- Servizio di Sala Operatoria nell'Unità di Trapianto di Organi Addominali presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- Laurea in Infermieristica, Specialista in Infermieristica Pediatrica Ministero della pubblica istruzione di Spagna
- Corso Universitario in Infermieristica Università San Pablo CEU di Madrid
- Ospedale Virgen del Mar di Madrid Servizio di Sala Operatoria e Terapia Intensiva



Cogli l'opportunità per conoscere gli ultimi sviluppi del settore per applicarli alla tua pratica quotidiana"





# tech 20 | Struttura e contenuti

#### Modulo 1. Infermieri e infermiere di chirurgia

- 1.1. Legislazione
- 1.2. Bioetica e codice etico nell'assistenza infermieristica spagnola
- 1.3. Segreto professionale
- 1.4. Breve introduzione storica dell'infermieristica chirurgica e chirurgia "Moderna"
- 1.5. Infermieristica professionale: Qualità e condotte personali per gli/le infermieri/e che decidono di prestare servizio nell'area chirurgica
- 1.6. Comparazione tra vari modelli di infermieristica chirurgica nei diversi sistemi sanitari europei
- 1.7. Gestione dello stress in sala operatoria Sindrome *burnout* o lavoratore bruciato
- 1.8. La pratica infermieristica e l'umanizzazione dell'assistenza in sala operatoria

#### Modulo 2. Strumentazione chirurgica

- 2.1. Informazioni generali: Tempistiche e Strumentazione chirurgica: caratteristiche, componenti, classificazione e indicazioni
- 2.2. Disposizione degli strumenti chirurgici e di altro materiale sul/i tavolo/i di strumentazione: Assistenza e gestione dei vari strumenti chirurgici
- 2.3. Presentazione dei vari strumenti chirurgici di base e/o generali: Tecniche strumentali
- 2.4. Materiali tessili, di consumo e protesici: Le specializzazioni chirurgiche, Pulizia degli strumenti e preparazione del prima del rinvio per la sterilizzazione
- 2.5. Strumentazione "silenziosa": Ruolo dell'infermiere nelle nuove tecnologie
- 2.6. Allestimento del campo chirurgico e conservazione del campo sterile: Laparoscopia
- 2.7. Strumenti di base per la laparoscopia
- 2.8. Intervento del personale infermieristico nella chirurgia laparoscopica
- 2.9. Attività di sicurezza nella Strumentazione Chirurgica
- 2.10. Robot: Nuovi colleghi nella sala operatoria. Sistema Da Vinci





# Struttura e contenuti | 21 tech

#### Modulo 3. Suture chirurgiche

- 3.1. Definizione di sutura ed evoluzione storica
- 3.2. Classificazione e caratteristiche dei fili di sutura
- 3.3. Gli aghi chirurgici
- 3.4. Anatomia di un ago chirurgico-aspetti di uso pratico
- 3.5. Tecniche, indicazioni e rimozione delle suture
- 3.6. Emorragie e fasi di cicatrizzazione
- 3.7. Tipi di sutura chirurgica
- 3.8. Anestesia per le suture
- 3.9. Medicazione delle suture chirurgiche a domicilio

# **Modulo 4.** Comunicazioni e relazioni umane relazionate con l'ambito legale

- 4.1. Norme e metodi di sicurezza: La "chek-list" Esempi di situazioni etico-legali che sono state oggetto di varie ingiunzioni
- 4.2. Problemi legali ed etici nell'esercizio professionale dell'infermieristica chirurgica: L'importanza dei registri di infermieristica
- 4.3. Il modo di agire dell'infermiere: Rapporti umani
- 4.4. Comunicazione delle informazioni sanitarie: Come trasmettere cattive notizie
- 4.5. Protocollo per il conteggio e la riconsiderazione di garze, impacchi e altri articoli chirurgici
- 4.6. Riflessioni etiche sulla pratica chirurgica
- 4.7. Etica, bioetica e legalità nelle cure palliative
- 4.8. Sicurezza e privacy in sala operatoria



Un'esperienza didattica unica, fondamentale e decisiva per potenziare il tuo sviluppo professionale"





# tech 22 | Struttura e contenuti

#### In TECH Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.



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:

- 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 incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
- 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.





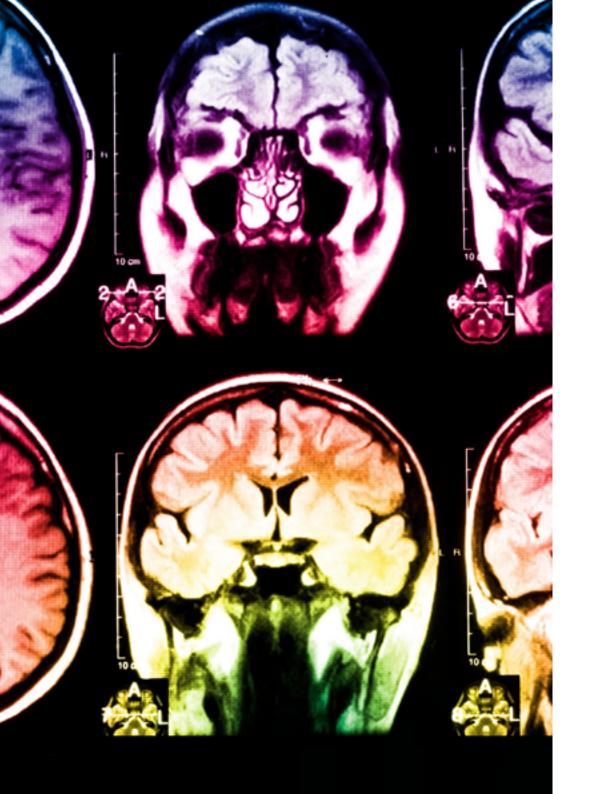
#### Metodologia Relearning

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'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati.
Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.





### Metodologia | 25 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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.

# tech 26 | Metodologia

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 di infermieristica in video

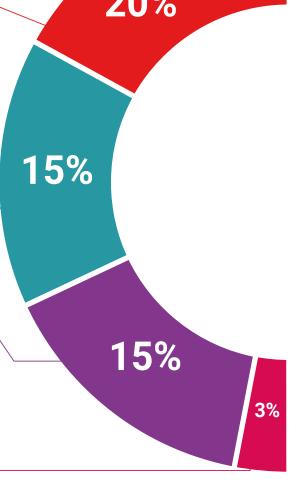
TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte 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.

# Metodologia | 27 tech

#### 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**

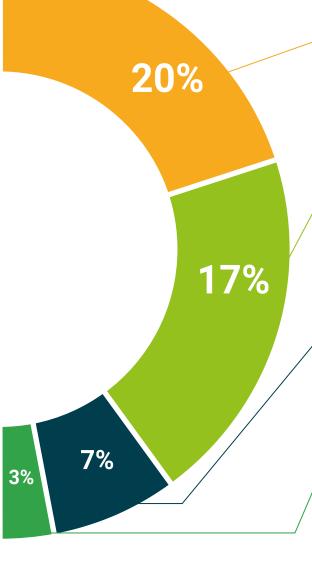
Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

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.







# tech 32 | Titolo

Questo **Esperto Universitario in Strumentazione Chirurgica in Infermieristica** 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 Strumentazione Chirurgica in Infermieristica

Modalità: online

Durata: 6 mesi



<sup>\*</sup>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

# **Esperto Universitario**Strumentazione Chirurgica in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

