

# Corso Universitario

## Supporto Vitale Avanzato





**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Supporto Vitale Avanzato

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/supporto-vitale-avanzato](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/supporto-vitale-avanzato)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Questo programma, proposto in un formato 100% online e adattabile alle esigenze degli studenti, ha l'obiettivo di informare i medici sugli ultimi progressi nelle procedure da seguire per poter affrontare una situazione di arresto cardiorespiratorio in pazienti adulti e pediatrici, conformemente alle ultime raccomandazioni delle principali istituzioni scientifiche internazionali in materia di Supporto Vitale Avanzato.



“

*Questo Corso Universitario affronta i principali progressi delle tecniche di Supporto Vitale Avanzato, in modo che tu possa essere in grado di gestire le situazioni che possono compromettere la vita del paziente. Impara a identificare, a trattare il paziente emodinamicamente instabile o in arresto cardiopolmonare e a trasferirlo in un centro di cura specializzato"*

Esistono prove sufficienti per riconoscere tempestivamente l'arresto cardiorespiratorio, in modo da attivare i sistemi di emergenza adeguati e iniziare subito la rianimazione cardiopolmonare e la defibrillazione, manovre che possono ridurre il tasso di mortalità e le sue ripercussioni.

Sopravvivere all'arresto cardiaco improvviso dipende dalla qualità delle evidenze scientifiche che supportano le linee guida internazionali e, dato che nell'ottobre 2015 è stato reso pubblico il documento di Consenso Internazionale sulla Scienza della Rianimazione Cardiopolmonare e dell'Assistenza all'Emergenza Cardiovascolare con Raccomandazioni di Trattamento (CoSTR) 2015 tramite il Comitato ILCOR (The International Liaison Committee on Resuscitation), è necessario approfondire la questione con l'aiuto di questo Corso Universitario in Supporto Vitale Avanzato. L'obiettivo del programma è infatti aggiornare le informazioni relative al Supporto Vitale Avanzato sulla base di determinati standard di qualità e di sicurezza, e di fornire una preparazione specifica per i medici che desiderano mantenersi aggiornati in questo ambito.

Questo **Corso Universitario in Supporto Vitale Avanzato** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi clinici studio presentati da esperti in rianimazione cardiopolmonare
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità diagnostico-terapeutiche su come agire in presenza di emergenze cardiovascolari
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per imparare a prendere decisioni fondamentali nei vari scenari clinici
- ♦ Manovre di Supporto Vitale Avanzato, secondo le più recenti raccomandazioni delle principali organizzazioni internazionali (ILCOR e AHA)
- ♦ 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



*Aggiorna le tue conoscenze con un approccio pratico e adattabile alle tue esigenze grazie al Corso Universitario in Supporto Vitale Avanzato”*

“ *Questo Corso 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 sul Supporto Vitale, otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica* ”

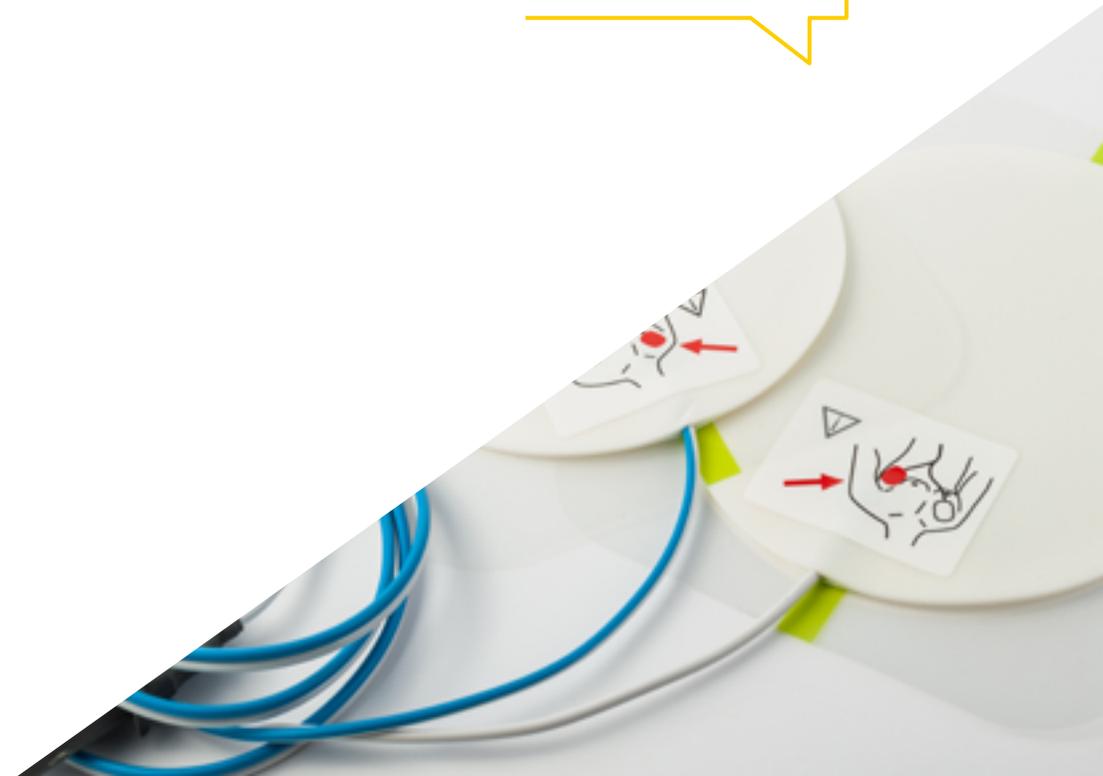
Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti appartenenti al settore della medicina d'urgenza, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 il medico 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 nel campo della medicina d'urgenza.

*Questa metodologia online consente, per mezzo di casi clinici, di esercitarsi in un contesto simulato.*

*Cogli l'occasione per aggiornare le tue conoscenze sul Supporto Vitale al paziente.*



02

# Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico e pratico mediante il quale il medico sarà in grado di perfezionare le proprie competenze per effettuare le manovre di Supporto Vitale e le tecniche invasive nelle situazioni più urgenti.



“

*Questo programma di aggiornamento ti permetterà di lavorare con maggiore sicurezza, e ti aiuterà a crescere sia a livello professionale che personale”*



## Obiettivo generale

---

- Aggiornare le conoscenze che servono per assistere i pazienti in condizioni gravi, con lo scopo di migliorare l'intervento medico nei casi d'urgenza, nelle emergenze e nelle catastrofi

“*Cogli l'opportunità e aggiorna le tue conoscenze sugli ultimi progressi relativi alle manovre di Supporto Vitale cardiovascolare*”





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Informazioni generali

- ♦ Differenziare i concetti di urgenza, emergenza e catastrofe
- ♦ Identificare i fondamenti dell'assistenza sanitaria di emergenze e urgenze
- ♦ Applicare le competenze cliniche e non cliniche di chi opera in Medicina d'Urgenza
- ♦ Descrivere la struttura e l'organizzazione del servizio di Medicina d'Urgenza
- ♦ Utilizzare l'anamnesi e comprendere gli aspetti legali ed etici più rilevanti dell'assistenza sanitaria in medicina d'urgenza
- ♦ Dare priorità, organizzare e gestire i trattamenti in modo più efficace mediante il triage
- ♦ Comprendere il funzionamento di base del centro di coordinamento di medicina d'urgenza

### Modulo 2. Supporto cardiovascolare avanzato

- ♦ Aggiornare la procedura ECG
- ♦ Interpretare il tracciato dell'elettrocardiogramma in situazioni di emergenza e urgenza
- ♦ Applicare i protocolli sanitari per i disturbi del ritmo cardiaco
- ♦ Identificare i processi fisiopatologici pericolosi per la vita
- ♦ Descrivere le diverse patologie che causano dolore toracico e applicare i protocolli appropriati in ciascuna di esse
- ♦ Riconoscere i diversi segni e sintomi tipici della cardiopatia ischemica
- ♦ Applicare le procedure specifiche nella sindrome coronaria acuta e identificare le possibilità di fibrinolisi preospedaliera
- ♦ Gestire l'insufficienza cardiaca congestizia e l'edema polmonare acuto
- ♦ Usare correttamente la ventilazione meccanica non invasiva
- ♦ Gestire il tamponamento cardiaco e il versamento pericardico
- ♦ Descrivere le tecniche di pericardiocentesi e drenaggio pericardico

03

# Direzione del corso

La creazione dei materiali è stata curata da un team di professionisti di spicco, sia nell'ambito delle emergenze ospedaliere che extraospedaliere, attivi nei principali ospedali e nelle unità di medicina d'urgenza del Paese. Il personale docente riversa nel programma accademico l'esperienza acquisita sul lavoro e nel corso della propria carriera.



“

*Scopri da professionisti di  
spicco gli ultimi progressi  
riguardanti le Stragi di Massa"*

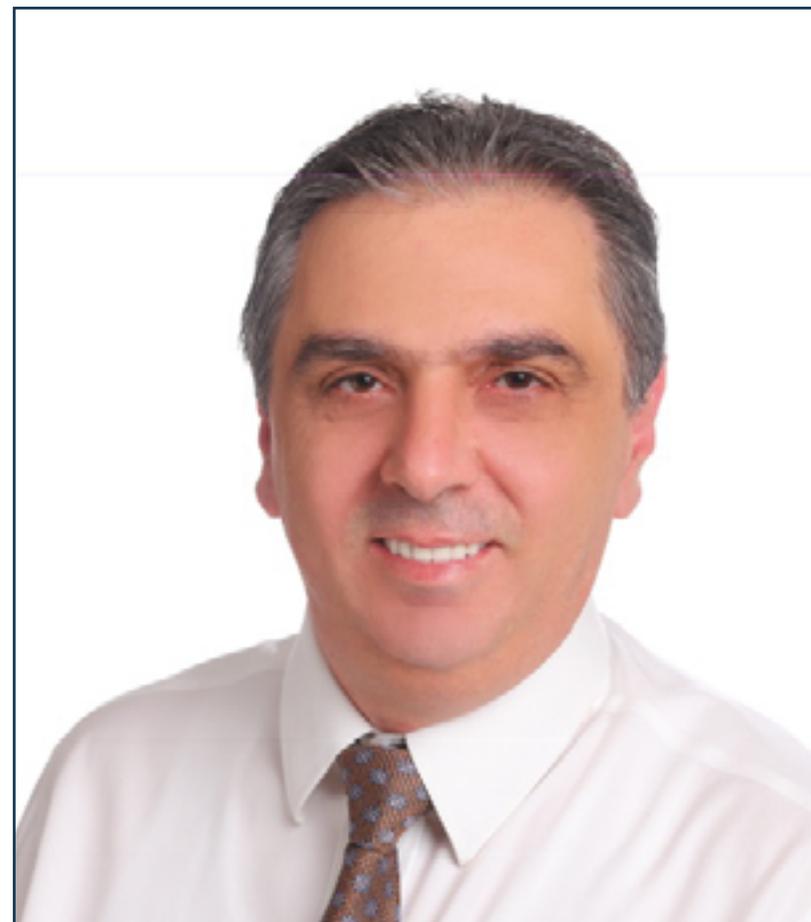
## Direttore ospite internazionale

Il Dott. Fadi Salah Issa è diventato uno dei grandi referenti mondiali nel campo della **Medicina d'Emergenza**. Per oltre 20 anni ha svolto un lavoro instancabile in questa sottospecialità della Medicina d'Urgenza.

Un lavoro che parte dalla sua professione di medico d'Emergenza presso il **King Faisal Specialist Hospital & Research Centre**, dove ha implementato un nuovo sistema e una struttura di assistenza rapida che ha ridotto i tempi di attesa dei pazienti. Ciò gli ha permesso di migliorare l'assistenza e di curare con maggiore efficienza casi complessi di Oncologia, di pazienti trapiantati e malattie congenite. Grazie al suo profondo interesse nell'offrire la migliore risposta sanitaria alle situazioni di catastrofe, Salah Issa ha investito i suoi sforzi nell'ambito accademico e nella ricerca, favorendo l'insegnamento specializzato e continuo dei professionisti medici.

In questo senso, è il **direttore Educativo della Borsa di Studio di Medicina delle Catastrofi** presso la Facoltà di Medicina di Harvard Medici del BIMC. Una funzione che si unisce alla cosupervisione del Consiglio europeo di tesi in Medicina delle Catastrofi presso l'Università del Piemonte Orientale. Il suo impatto in questo settore è stato positivo, contribuendo alla migliore preparazione dei sanitari. Inoltre, la sua preoccupazione per le attività umanitarie lo ha portato ad essere coinvolto nell'**Associazione Mondiale per la Medicina delle Catastrofi e delle Emergenze (WADEM)**, dove esercita come presidente del gruppo di interesse speciale contro il terrorismo.

In questa linea si addentrano anche i suoi studi scientifici che evidenziano le sue analisi sugli **attacchi alle istituzioni educative**, la prevenzione dello stress post-traumatico e la promozione della resilienza del personale sanitario al COVID-19, la **medicina antiterrorismo** o l'analisi della variabilità della formazione dei fornitori pre-ospedalieri espatriati in Bahrein.



## Dott. Salah Issa, Fadi

- Medico d'Urgenza specialista in Medicina di Emergenza
- Co-supervisore del Consiglio Europeo della Tesi in Medicina delle Catastrofi presso l'Università del Piemonte Orientale
- Direttore Educativo per la Borsa di Studio in Medicina delle Catastrofi del BIMC la Harvard Medical School BIMC Physicians
- Direttore delle iniziative educative alla preparazione alle catastrofi presso la Harvard Medical School BIDMC Physicians
- Tirocinio in Ricerca in Medicina delle Catastrofi presso la Facoltà di Medicina di Harvard
- Medico d'Urgenza presso il King Faisal Especialist Hospital & Research Centre
- Responsabile e medico d'urgenza presso gli Ospedali delle Forze Armate - Regione meridionale, Khamis Mushayt, KSA
- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Medicina e Farmacologia, Cariova, Romania
- Medicina delle Catastrofi e Gestione delle Emergenze presso la Facoltà di Medicina di Harvard Medici del BIDMC
- Master in Medicina delle Catastrofi presso l'Università del Piemonte Orientale
- Presidente del gruppo di interesse speciale antiterrorismo dell'Associazione Mondiale di Medicina delle Catastrofi e delle Emergenze (WADEM)
- Membro dell'Accademia della Facoltà di Medicina di Harvard



*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Direzione



### **Dott. Vicente Francisco Roig D' Cunha-Kamath**

- Laurea in Medicina conseguita presso l'università di Valencia.
- Specialista via MIR in Medicina di Famiglia e di Comunità
- Medico Strutturato presso il Dipartimento di Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Clinico Universitario di Valencia
- Docente di Anatomia Umana presso l'Università Europea di Valencia
- Medico presso il CIBE di Valencia della Fondazione Salute e Comunità
- Medico del gruppo ASCIRES



## Personale docente

### Dott. Brasó Aznar, José Vicente

- ◆ Medico di Medicina d'Urgenza
- ◆ Professore associato di Medicina d'Urgenza presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Valencia
- ◆ Responsabile di sezione. Dipartimento di Medicina d'Urgenza. Ospedale Universitario de la Ribera

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti consapevoli dell'importanza della preparazione per i medici che intervengono nei casi di medicina d'urgenza, in grado di lavorare con pazienti affetti da patologie che richiedono di essere trattate tempestivamente, e impegnati in un insegnamento di qualità mediante le nuove tecnologie didattiche.



“

*Questo Corso Universitario in Supporto Vitale Avanzato possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato"*

### Modulo 1. Informazioni generali

- 1.1. Definizione e concetti
- 1.2. Assistenza completa
- 1.3. Bioetica e Legislazione in Medicina d'Urgenza
- 1.4. Bioetica
- 1.5. Legislazione

### Modulo 2. Supporto cardiovascolare avanzato

- 2.1. Supporto vitale di base nell'adulto
  - 2.1.1. Informazioni generali
- 2.2. Supporto vitale avanzato nell'adulto
  - 2.2.1. Interventi in caso di bradiaritmie
  - 2.2.2. Interventi in caso di tachiaritmie
- 2.3. Supporto vitale di base pediatrico
- 2.4. Supporto vitale avanzato pediatrico e neonatale
  - 2.4.1. Riconoscimento e gestione del paziente pediatrico gravemente malato
  - 2.4.2. Gestione avanzata delle Vie Respiratorie
  - 2.4.3. Concetti di base della ventilazione meccanica in pediatria
  - 2.4.4. Vie di infusione e farmaci nella rianimazione cardiopolmonare pediatrica
  - 2.4.5. Algoritmi del Supporto Vitale Avanzato in età pediatrica e gestione delle aritmie
- 2.5. Rianimazione del neonato
  - 2.5.1. Stabilizzazione e trasporto del neonato
- 2.6. Supporto vitale avanzato nel paziente con trauma grave
- 2.7. Supporto vitale avanzato in casi particolari





“

*Un'esperienza didattica unica e decisiva per poter avanzare sul piano professionale"*

05

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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 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 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.*



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.

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.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Supporto Vitale Avanzato 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 Supporto Vitale Avanzato** 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 nell' E 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 Supporto Vitale Avanzato**

N. Ore Ufficiali: **275 O.**



\*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement istituzioni

classe virtuelle langues

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**

Supporto Vitale Avanzato

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

# Corso Universitario

## Supporto Vitale Avanzato

