

# Corso Universitario

Supporto Vitale Avanzato e Tecniche  
Invasive in Assistenza Primaria





## Corso Universitario

### Supporto Vitale Avanzato e Tecniche Invasive in Assistenza Primaria

- » 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/supporto-vitale-avanzato-tecniche-invasive-assistenza-primaria](http://www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/supporto-vitale-avanzato-tecniche-invasive-assistenza-primaria)

# 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 presenta i più recenti progressi nelle procedure attuate dal medico per affrontare una situazione di arresto cardiorespiratorio in pazienti adulti e pediatrici, secondo le più recenti raccomandazioni delle principali istituzioni scientifiche internazionali in materia di supporto vitale avanzato, oltre ad affrontare gli ultimi sviluppi nelle tecniche e nelle procedure di emergenza e urgenza.





“

*Questo Corso Universitario copre i principali progressi nelle tecniche di supporto vitale e nelle procedure invasive in caso di emergenze in Assistenza Primaria, consentendo di affrontare situazioni di pericolo di vita. Impara a identificare, fornire un trattamento iniziale e trasferire il paziente emodinamicamente instabile dall'assistenza sanitaria di base all'ospedale"*

L'Assistenza Primaria rappresenta la porta d'accesso al sistema sanitario, spesso arrivano pazienti con condizioni potenzialmente gravi che richiedono un'azione immediata e complessa. Inoltre, di solito l'assistenza primaria si basa su risorse scarse, il che rende fondamentale il ruolo del medico di famiglia che si occupa delle emergenze in questo ambito.

Il Corso Universitario in Supporto Vitale Avanzato e Tecniche Invasive nell'Assistenza Primaria presenta un programma completo che descrive come affrontare la gestione dell'arresto cardiorespiratorio, sia nel paziente adulto che in quello pediatrico, e spiega attraverso laboratori dimostrativi le principali procedure e tecniche invasive che vengono eseguite nel dipartimento di emergenza.

L'approccio metodologico si basa sul metodo "dalla Pratica alla Teoria", creando passo dopo passo, all'interno di ogni caso clinico, i ponti cognitivi che permettono un apprendimento significativo che perdura nel tempo. Questo programma è stato progettato con le più recenti tecnologie educative, consentendo lo scambio di conoscenze ed esperienze, il mantenimento e l'aggiornamento del livello di preparazione dei suoi studenti, la creazione di protocolli d'azione e la diffusione dei progressi nelle procedure e nelle tecniche di supporto vitale.



*Aggiorna le tue conoscenze grazie a questo Corso Universitario in Supporto Vitale Avanzato e Tecniche Invasive in Assistenza Primaria, in modo pratico e in linea con le tue necessità"*

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

- ♦ Sviluppo di casi clinici presentati da esperti nelle diverse specializzazioni.
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Nuovi sviluppi diagnostici e terapeutici su come affrontare le più frequenti emergenze cardiovascolari e respiratorie nell'ambito dell'assistenza sanitaria di base; include anche l'uso del defibrillatore semiautomatico e l'ostruzione delle vie aeree, l'approccio alle aritmie e i progressi nelle procedure di supporto vitale avanzato
- ♦ Presentazione di procedure, tecniche diagnostiche e terapeutiche, come l'introduzione dell'uso di pacemaker esterni, la cardioversione elettrica e la defibrillazione nelle emergenze
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Manovre di supporto vitale pediatrico e seminari sull'ecocardiografia
- ♦ Speciale enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e metodologie di ricerca d'urgenza
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet

“

*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 Avanzato e Tecniche Invasive in Assistenza Primaria, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti dell'ambito delle emergenze in assistenza primaria 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. A tal fine, sarà assistito da un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti nel campo delle emergenze in assistenza primaria e con una vasta esperienza nell'insegnamento.

*Questa metodologia online consente, attraverso casi clinici, di esercitarsi in un ambiente simulato.*

*Cogli l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sul supporto vitale e sulle tecniche invasive in Assistenza Primaria per migliorare il trattamento dei tuoi pazienti.*



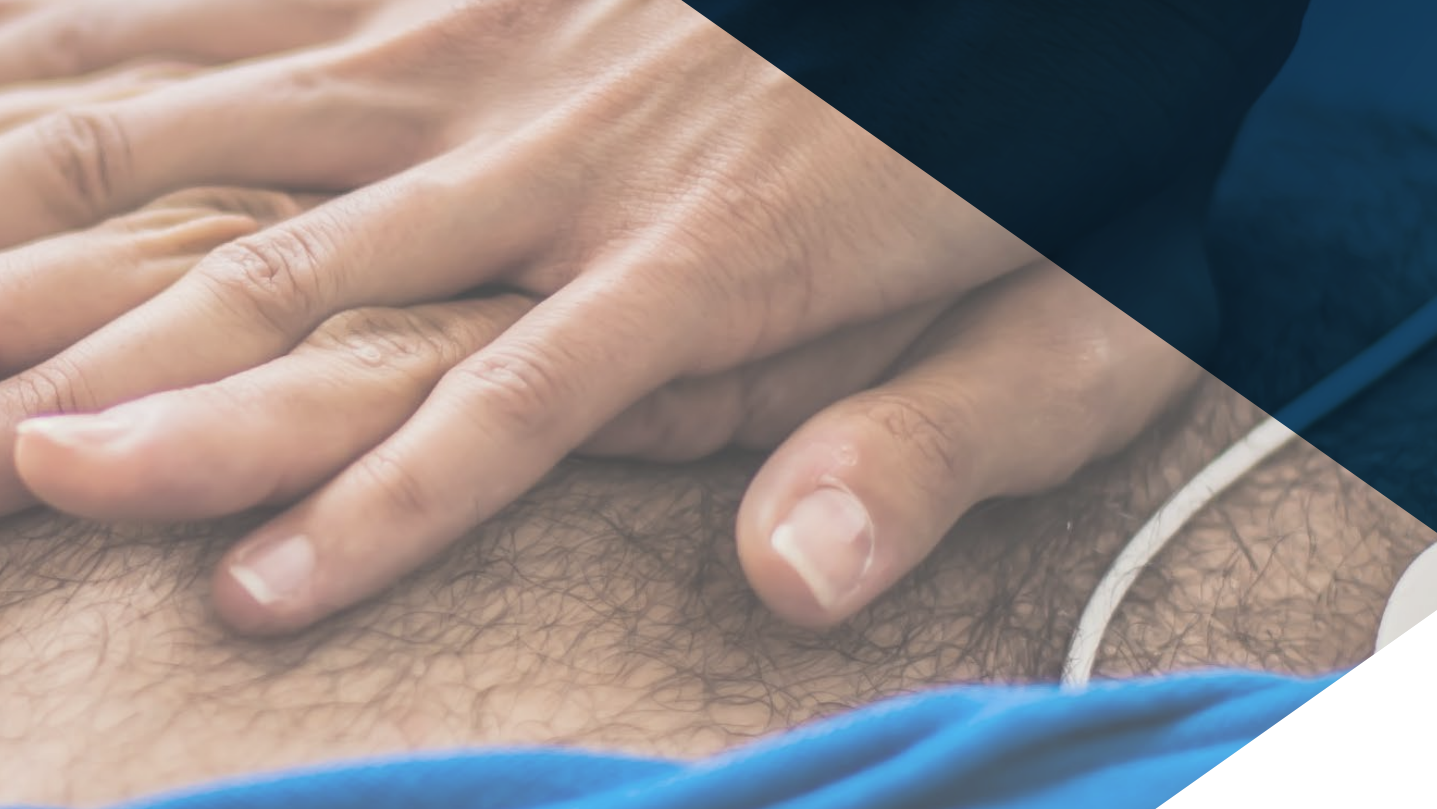
# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che il medico possa raggiungere una padronanza pratica e rigorosa del supporto vitale e delle tecniche invasive in assistenza sanitaria primaria.







“

*Questo programma di aggiornamento  
darà un senso di sicurezza nella  
pratica medica e ti aiuterà a crescere  
personalmente e professionalmente”*



## Obiettivo generale

---

- Aggiornare le procedure diagnostiche e terapeutiche per le più frequenti situazioni di emergenza e urgenza che si presentano abitualmente al medico di Assistenza Primaria



*Cogli l'opportunità di aggiornarti sugli ultimi sviluppi delle manovre di supporto vitale cardiovascolare e di conoscere le tecniche e le procedure invasive nelle emergenze in assistenza primaria"*







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Utilizzare in modo appropriato il piano d'azione completo in caso di infarto
- ◆ Risolvere una situazione di emergenza ipertensiva utilizzando il procedimento aggiornato di assistenza
- ◆ Incorporare i progressi nella gestione appropriata dei pazienti con Insufficienza Cardiaca Congestiva ed Edema Polmonare Acuto
- ◆ Rivedere i concetti di base della gestione della ventilazione meccanica non invasiva
- ◆ Utilizzare in modo corretto la ventilazione meccanica non invasiva attraverso il sistema CPAP di Boussignac
- ◆ Applicare le tecniche aggiornate di base e avanzate di RCP per tutte le età
- ◆ Identificare i diversi ritmi vitali per applicare l'algoritmo appropriato di rianimazione cardiopolmonare avanzata, secondo le ultime evidenze scientifiche sul supporto cardiovascolare avanzato
- ◆ Definire adeguatamente i diversi parametri coinvolti nella ventilazione meccanica invasiva
- ◆ Padroneggiare la procedura di rianimazione cardiopolmonare pediatrica e neonatale in Assistenza Primaria
- ◆ Dimostrare la corretta sequenza di applicazione del pacemaker transcutaneo

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma include professionisti di spicco dell'ambito delle emergenze in assistenza primaria, che apportano a questa specializzazione l'esperienza del proprio lavoro. Alla progettazione ed elaborazione del programma, inoltre, partecipano rinomati specialisti, membri di prestigiose società scientifiche nazionali e internazionali.







“

*Impara da professionisti leader, gli ultimi progressi nelle procedure sul Supporto Vitale Avanzato e Tecniche Invasive d'Urgenza in Assistenza Primaria"*

## Direttore ospite internazionale

In qualità di **Direttore Nazionale dell'Innovazione Clinica** di US Acute Care Solutions, il Dott. Jesse M. Pines, è una delle figure più riconosciute nel campo della **medicina d'emergenza e dei servizi sanitari**. Tra i suoi successi figurano la creazione e l'implementazione del primo modello di pagamento alternativo governativo (ED EQUIP, nel Maryland) per ridurre il costo totale delle cure. Inoltre, sta guidando lo sviluppo e l'implementazione di programmi di telemedicina che coprono un'ampia gamma di specialità, tra cui il pronto soccorso, la psichiatria e le unità di terapia intensiva.

La sua vasta esperienza nella **leadership medica**, nella progettazione di studi su grandi database e nella ricerca sui Big Data lo ha portato a pubblicare oltre 350 articoli con revisione paritaria e a scrivere sette libri in queste aree. Il suo lavoro è stato riconosciuto a livello internazionale da numerosi media, tra cui TIME Magazine, Wall Street Journal e Slate Magazine.

I suoi oltre vent'anni di esperienza gli sono valsi una serie di posizioni di leadership presso la George Washington University. Tra questi, è stato direttore del Centro per l'innovazione e la ricerca in campo sanitario, a capo del programma di borse di studio per la ricerca e del Centro per la qualità dell'assistenza sanitaria.

Nel corso della sua carriera, il Dott. Jesse M. Pines ha ricevuto numerosi riconoscimenti, sia per gli articoli pubblicati che per il suo lavoro e il suo contributo al **campo della medicina d'urgenza**. È anche **presidente della task force dell'American College of Emergency Physicians (ACEP)** sui nuovi modelli di pratica e ha ricoperto varie cariche nell'ACEP, nella Society for Academic Emergency Medicine e nell'American Academy of Emergency Medicine.



## Dr. M. Pines, Jesse

---

- Direttore nazionale dell'innovazione clinica presso US Acute Care Solutions, USA
- Medico di medicina d'urgenza presso l'Allegheny Health Network
- Professore di medicina d'urgenza presso la George Washington University
- Professore di medicina d'urgenza presso la Drexel University
- Direttore del programma di borse di studio per la ricerca medica presso la George Washington University
- Direttore del Centro per la ricerca e l'innovazione sanitaria dell'Università George Washington
- Dottore in Medicina, Georgetown University
- Master in Business Administration, Georgetown University
- Master in Epidemiologia Clinica presso l'Università della Pennsylvania



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

## Direzione



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

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Valencia
- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ♦ Medico strutturato presso il Servizio di Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Clinico Universitario di Valencia
- ♦ Docente di Anatomia Umana presso l'Università Europea di Valencia
- ♦ Medico del CIBE Valencia presso la Fondazione Salute e Comunità
- ♦ Medico del gruppo ASCIRES

## Personale docente

### **Dott. Brasó Aznar, José Vicente**

- ♦ Medico di urgenze ospedaliere
- ♦ Professore associato di Medicina d'Urgenza presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Valencia
- ♦ Capo reparto Dipartimento di Medicina d'Urgenza Ospedale Universitario de la Ribera







04

# Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di professionisti che conoscono le implicazioni della specializzazione nella pratica medica quotidiana, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per intervenire sui pazienti con patologie urgenti, e impegnati in un insegnamento di qualità utilizzando le nuove tecnologie educative.







“

*Questo Corso Universitario in Supporto Vitale Avanzato e Tecniche Invasive in Assistenza Primaria possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

**Modulo 1.** Supporto cardiovascolare avanzato e tecniche invasive in situazioni di emergenza

- 1.1. Supporto vitale di base
  - 1.1.1. Supporto vitale di base con defibrillatore esterno automatico
  - 1.1.2. Ostruzione della via aerea da corpi estranei
- 1.2. Azione in caso di bradiaritmie
- 1.3. Azione in caso di tachiaritmie
- 1.4. Supporto vitale avanzato
  - 1.4.1. Gestione avanzata delle vie aeree
  - 1.4.2. Trattamento delle aritmie
  - 1.4.3. Vie di infusione e farmaci
  - 1.4.4. Laboratorio sulla sequenza di intubazione rapida
- 1.5. Procedimenti e tecniche invasive in situazioni di emergenza
  - 1.5.1. Pacemaker esterno
  - 1.5.2. Cardioversione elettrica
  - 1.5.3. Defibrillazione in situazioni di emergenza
- 1.6. Laboratorio: gestione dell'ecoscopia in situazioni di emergenza
- 1.7. Supporto vitale di base e avanzato pediatrico
  - 1.7.1. Supporto vitale di base pediatrico
  - 1.7.2. Vie aeree e ventilazione in pediatria
  - 1.7.3. Vie di infusione e farmaci, diagnosi e trattamento delle aritmie
  - 1.7.4. Rianimazione del neonato







“

*Un'esperienza unica, cruciale e  
decisiva per potenziare la tua  
crescita 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.

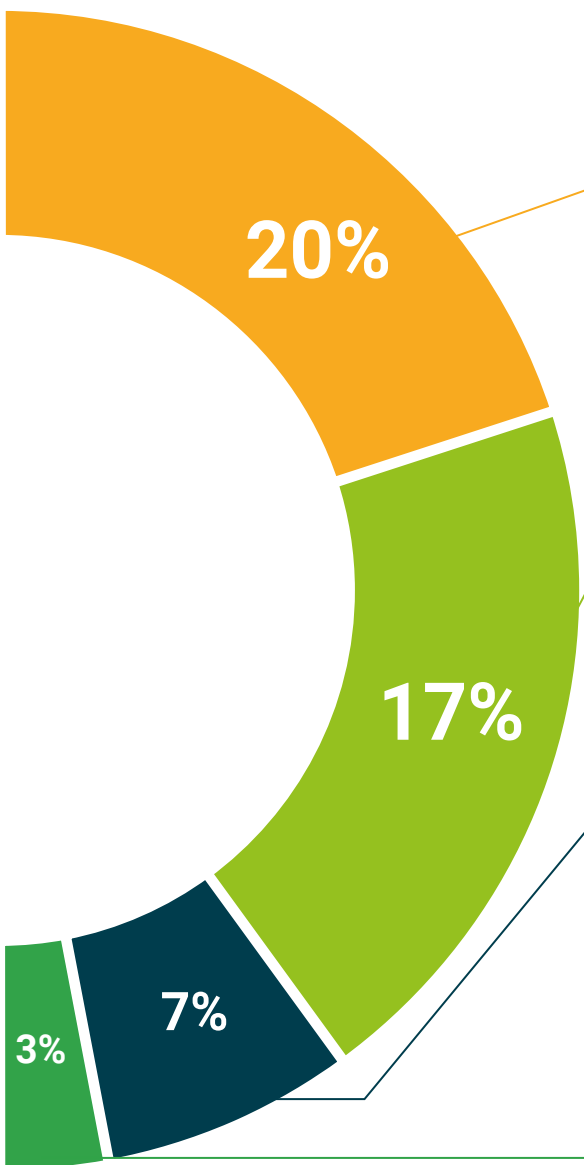
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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 e Tecniche Invasive in Assistenza Primaria 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 e Tecniche Invasive in Assistenza Primaria** 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 Supporto Vitale Avanzato e Tecniche Invasive in Assistenza Primaria**

N° Ore Ufficiali: **75 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.

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

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Supporto Vitale Avanzato  
e Tecniche Invasive in  
Assistenza Primaria

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



# Corso Universitario

Supporto Vitale Avanzato e Tecniche  
Invasive in Assistenza Primaria

