

# Corso Universitario

Supporto Vitale Avanzato e  
Tecniche Invasive in Assistenza  
Primaria Infermieristica





## Corso Universitario

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

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Accreditamento: 4 crediti ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/infermieristica/corso-universitario/supporto-vitale-avanzato-tecniche-invasive-assistenza-primaria-infermieristica](http://www.techtute.com/it/infermieristica/corso-universitario/supporto-vitale-avanzato-tecniche-invasive-assistenza-primaria-infermieristica)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 20*

05

Metodologia

---

*pag. 24*

06

Titolo

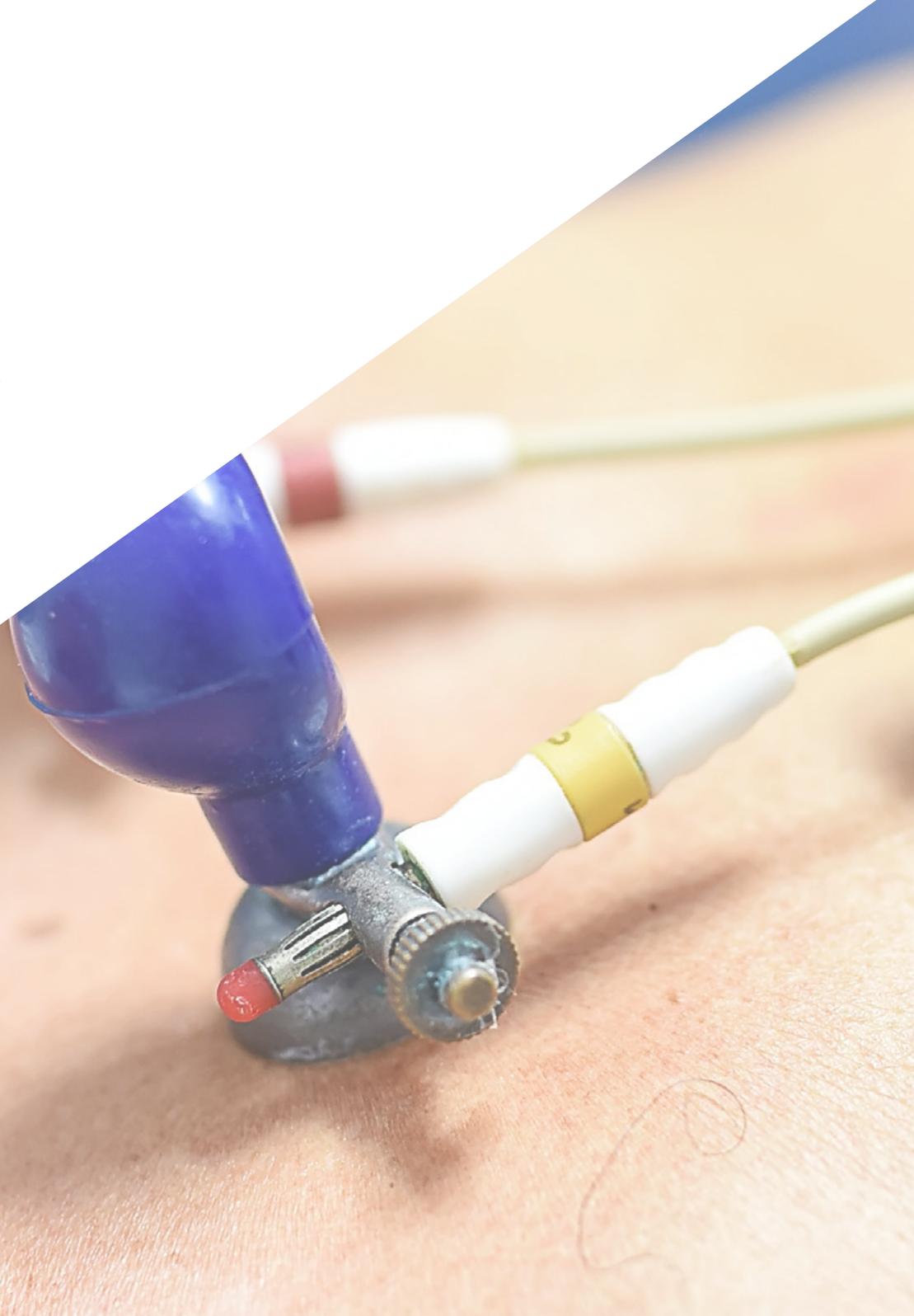
---

*pag. 32*

# 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, oltre ad affrontare gli ultimi sviluppi nelle tecniche e nelle procedure di emergenza.





*Impara a identificare, fornire assistenza 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 personale infermieristico che si occupa delle emergenze in questo ambito.

Il Corso Universitario in Supporto Vitale Avanzato e Tecniche Invasive in Assistenza Primaria Infermieristica presenta un programma completo che descrive come affrontare un infarto, sia nel paziente adulto che in quello pediatrico. Spiega inoltre, attraverso laboratori dimostrativi, le principali procedure infermieristiche e le tecniche invasive che vengono eseguite nel reparto di medicina d'urgenza.



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

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

- ♦ Casi clinici presentati da esperti Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Nuovi sviluppi diagnostici e terapeutici nella cura dei pazienti con patologie d'emergenza di origine endocrino-metabolica, cardiaca, respiratoria e infettiva nell'ambito dell'assistenza primaria
- ♦ Workshop sulle tecniche infermieristiche: interpretazione dell'elettrocardiografia o degli ultrasuoni in emergenza, ventilazione meccanica, ecc.
- ♦ Presentazione di seminari pratici su tecniche diagnostiche e terapeutiche
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ 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 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 sulle Tecniche Invasive in Assistenza Primaria Infermieristica, otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”*

*Il Corso Universitario permette di esercitarsi con simulazioni che forniscono un apprendimento programmato per prepararsi alle situazioni reali.*

*Include casi clinici che rendono lo sviluppo del programma il più simile possibile alla realtà dell'assistenza infermieristica.*

Il personale docente del programma comprende rinomati infermieri 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 centrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista di infermieristica dovrà cercare di risolvere i diversi casi pratici che gli verranno presentati durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



# 02 Obiettivi

L'obiettivo principale del programma è lo sviluppo dell'apprendimento teorico-pratico, in modo che l'operatore infermieristico 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 allo svolgimento della pratica e ti aiuterà a crescere personalmente e professionalmente”*



## Obiettivo generale

---

- ♦ Fornire le conoscenze necessarie per eseguire le manovre di supporto vitale di base e avanzato in pazienti adulti e pediatrici e affrontare la gestione delle procedure e delle tecniche invasive applicate nel reparto di medicina d'urgenza

“

*Aggiornati sulle ultime novità  
in materia di Supporto Vitale  
Avanzato e Tecniche Invasive in  
Assistenza Primaria Infermieristica”*





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Interpretare i segnali principali per analizzare adeguatamente l'elettrocardiogramma in situazioni di emergenza nell'Assistenza Primaria
- ♦ Utilizzare le procedure e le tecniche generali applicate ai pazienti critici in situazioni di emergenza
- ♦ Aggiornare il modello terapeutico nella fibrillazione atriale secondo le ultime evidenze scientifiche
- ♦ Applicare le tecniche aggiornate di base e avanzate di RCP per tutte le età
- ♦ Dimostrare la corretta sequenza di applicazione del pacemaker transcutaneo
- ♦ Definire l'uso corretto dei dispositivi di pulsossimetria e capnografia

03

# Direzione del corso

Il personale docente del programma include professionisti di spicco dell'ambito dell'assistenza al paziente in Supporto Vitale nell'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 di riferimento gli ultimi progressi nelle procedure per la gestione delle emergenze infettive e oncologiche 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.



## Dott. Pines, Jesse M.

---

- 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”*

## Direttore Ospite Internazionale

Barbara Maliszewski è un'eccellente leader nel campo dell'assistenza infermieristica, con una vasta esperienza e un curriculum impressionante nella gestione delle emergenze sanitarie. Il suo instancabile lavoro l'ha portata a impegnarsi costantemente per il miglioramento della qualità nei reparti di emergenza degli ospedali.

Ha ricoperto il ruolo di Chief Nursing Officer presso il Johns Hopkins Hospital e il Johns Hopkins Bayview Medical Center. In questo ruolo, ha coordinato strategicamente i reparti di trasporto di emergenza e di terapia intensiva, implementando iniziative che ottimizzano le operazioni e supervisionano le pratiche infermieristiche. In questo senso, è stata determinante nello sviluppo e nell'implementazione di programmi di eccellenza in questi servizi, oltre che nella supervisione della gestione delle prestazioni del personale.

Oltre al suo lavoro professionale, Barbara Maliszewski ha dedicato il suo tempo e i suoi sforzi a varie associazioni, tra cui l'Emergency Nurses Association, la cui missione principale è promuovere l'eccellenza nell'infermieristica d'emergenza in tutto il mondo. Ha inoltre contribuito a promuovere i più alti standard di qualità nell'assistenza e nel trattamento dei pazienti in emergenza.

Nel corso della sua carriera, Barbara Maliszewski è stata riconosciuta per la sua eccellenza professionale e per il suo contributo alla ricerca infermieristica. Ha infatti partecipato a numerose presentazioni e pubblicato su rinomate riviste infermieristiche, affrontando argomenti chiave come la qualità nel dipartimento di emergenza e l'individuazione del traffico sessuale in ambito clinico. Inoltre, il suo lavoro ha avuto un impatto significativo sulla pratica infermieristica e ha contribuito al progresso dell'assistenza medica di emergenza a livello internazionale.



## Dott. Barbara Maliszewski

---

- Direttrice senior dell'assistenza infermieristica presso il Johns Hopkins Hospital e il Johns Hopkins Bayview Medical Center
- Assistente del direttore infermieristico presso il Johns Hopkins Bayview Medical Center, Dipartimento di Medicina d'Urgenza e Trasporto in Terapia Intensiva
- Infermiera presso il Johns Hopkins Bayview Medical Center, Dipartimento di Chirurgia
- Revisore del Journal of Clinical Nursing
- Master in Scienze Infermieristiche, Università di Towson
- Laurea in Infermieristica presso l'Università del Maryland
- Membro d:
  - Associazione di Infermieri di Pronto Soccorso

“

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

## Direzione



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

- ♦ Laurea in Medicina presso l'università di Valencia
- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ♦ Medico Strutturato del Reparto di Medicina d'Urgenza presso l'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 docentet

### **Dott.ssa Forés Rivas, Ana**

- ♦ Infermiera presso l'Unità di Terapia Intensiva dell'Ospedale Universitario Dottor Peset di Valencia

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

- ♦ Medico d'Urgenza
- ♦ Professoressa associata di Medicina d'Urgenza presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Valencia
- ♦ Capo reparto Servizio 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 quotidiana, consapevoli della rilevanza di una preparazione aggiornata 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 Infermieristica possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”*

## Modulo 1. Supporto cardiovascolare avanzato e tecniche invasive in condizioni di emergenza

- 1.1. Informazioni generali
- 1.2. Supporto vitale di base e DAE nell'adulto
- 1.3. Supporto vitale avanzato dell'adulto
  - 1.3.1. Gestione avanzata delle vie aeree
  - 1.3.2. Trattamento delle aritmie
  - 1.3.3. Vie di infusione e farmaci
  - 1.3.4. Laboratorio sulla sequenza di intubazione rapida
- 1.4. Supporto vitale di base pediatrico
- 1.5. Supporto vitale avanzato pediatrico
  - 1.5.1. Supporto vitale di base pediatrico
  - 1.5.2. Vie aeree e ventilazione in pediatria
  - 1.5.3. Vie di infusione e farmaci, diagnosi e trattamento delle aritmie
  - 1.5.4. Rianimazione del neonato
- 1.6. Rianimazione del neonato
- 1.7. Supporto vitale in casi particolari
- 1.8. Procedimenti e tecniche invasive in situazioni di emergenza
  - 1.8.1. Pacemaker esterno
  - 1.8.2. Cardioversione elettrica
  - 1.8.3. Defibrillazione in situazioni di emergenza





“

*Un'esperienza educativa unica,  
chiave e decisiva per potenziare  
il tuo sviluppo 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 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 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 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:

1. 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.*

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.

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 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.





#### 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.



# 06 Titolo

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

ECTS: 4

N. Ore Ufficiali: 150o.



\*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.



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

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Accreditamento: 4 crediti ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Corso Universitario

Supporto Vitale Avanzato e  
Tecniche Invasive in Assistenza  
Primaria Infermieristica

