

Corso Universitario

Sistemi Elettronici Incorporati





tech università
tecnologica

Corso Universitario Sistemi Elettronici Incorporati

- » Modalità: Online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/sistemi-elettronici-incorporati

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

I Sistemi Elettronici Incorporati, detti anche embedded, sono oggi ampiamente utilizzati per applicazioni che richiedono l'elaborazione del segnale in tempo reale. Si tratta di dispositivi che possono avere un singolo processore o più processori che lavorano in modo distribuito, e sono comuni nei dispositivi utilizzati nella vita quotidiana.

L'apprendimento continuo per gli ingegneri di questo settore è essenziale per tenersi aggiornati sui principali sviluppi del settore. Il completamento di questo programma di TECH aiuterà gli studenti a diventare veri e propri specialisti del settore, in grado di gestire i sistemi più complessi, grazie ai quali la vita quotidiana dei cittadini può essere facilitata.



“

Impara a progettare e riparare sistemi elettronici integrati e diventa lo specialista che ogni azienda desidera avere nel proprio organico"

Il Corso Universitario in Sistemi Elettronici Incorporati di TECH sviluppa le attuali tecniche software e hardware che gli ingegneri devono conoscere per essere in grado di risolvere i problemi elettronici, i quali richiedono l'elaborazione del segnale in tempo reale. Sono compiti che richiedono una grande complessità, per questo i professionisti del settore cercano di aggiornare continuamente le proprie conoscenze per agire con maggiore sicurezza e, soprattutto, con garanzie di successo. Migliorando le loro conoscenze, miglioreranno anche il loro modo di lavorare, ottenendo un maggiore riconoscimento e la fiducia dei clienti.

Il programma di studio di questo Corso Universitario tratta tutto ciò che va dai sistemi embedded ai microprocessori o ai sistemi operativi in tempo reale, evidenziando anche un'importante sezione sulla progettazione di sistemi elettronici, con particolare attenzione ai dispositivi portatili (siano essi computer, telefoni cellulari, strumenti diagnostici, ecc.). Gli involucri dei dispositivi elettronici vengono così esaminati, tra l'altro, con un livello di integrazione sempre più elevato.

Un programma accademico di primo livello, 100% online, che consentirà agli studenti di distribuire il proprio tempo di studio, non essendo condizionati da orari fissi o dalla necessità di spostarsi in un altro luogo fisico, potendo accedere a tutti i contenuti in qualsiasi momento della giornata, bilanciando la propria vita lavorativa e personale con quella accademica. L'opportunità accademica che gli ingegneri stavano aspettando per migliorare le loro qualifiche senza trascurare il resto dei loro doveri quotidiani.

Questo **Corso Universitario in Sistemi Elettronici Incorporati** possiede il programma più completo e aggiornato sul mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di ingegneria
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in ambito dei sistemi elettronici incorporati
- ◆ 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



*Un programma che ti
permetterà di specializzarti
in un settore indispensabile
dell'ingegneria elettronica"*

“

Accedi a una moltitudine di casi di studio che ti aiuteranno a rafforzare le tue conoscenze teoriche”

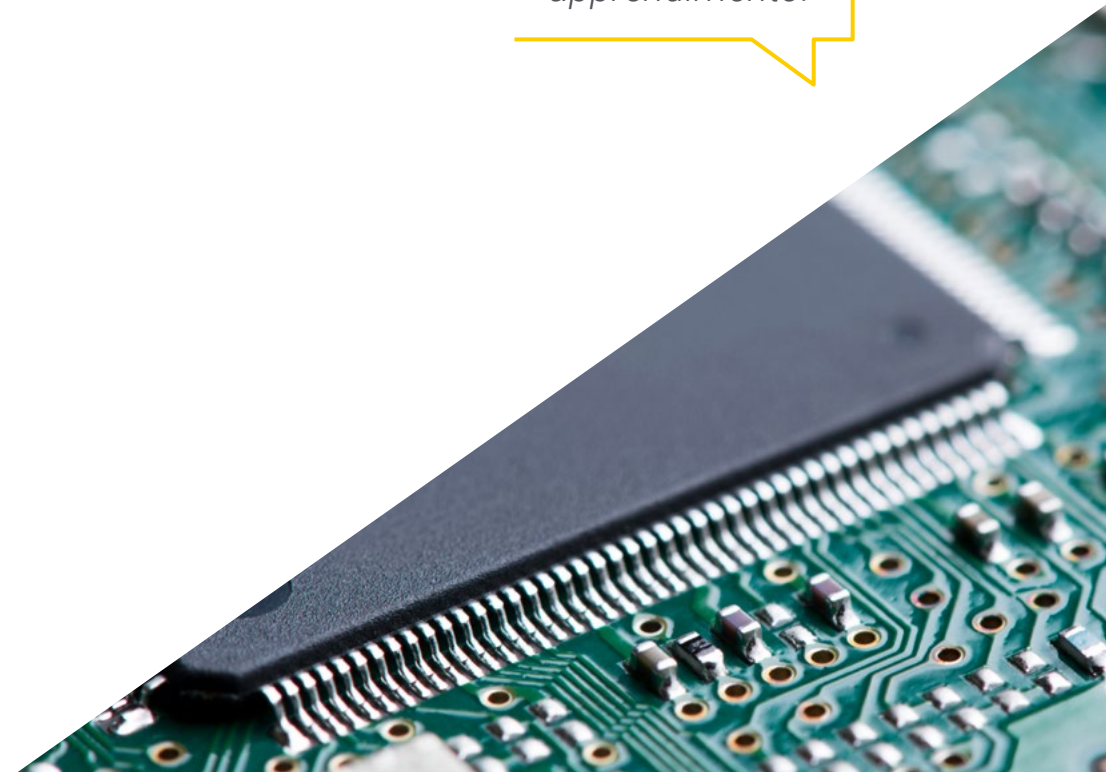
Il personale docente comprende professionisti del settore Ingegneristico, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

La più recente metodologia di insegnamento per aiutarti a studiare senza complicazioni.

TECH è un'università del XXI secolo impegnata nell'insegnamento digitale come metodo principale di apprendimento.



02 Obiettivi

Il completamento di questo programma TECH consentirà agli studenti di ottenere le qualifiche necessarie per comprendere, progettare e riparare sistemi elettronici incorporati. Un obiettivo che sarà raggiunto grazie a un programma accademico di primo livello e completamente aggiornato con le principali novità del settore, nonché alla volontà e all'impegno che gli studenti dovranno mettere nel loro percorso di studi per essere costanti e sviluppare le competenze che permetteranno loro di diventare i migliori professionisti del settore.



“

Un programma con il quale è possibile specializzarsi nella creazione di circuiti per sistemi elettronici”

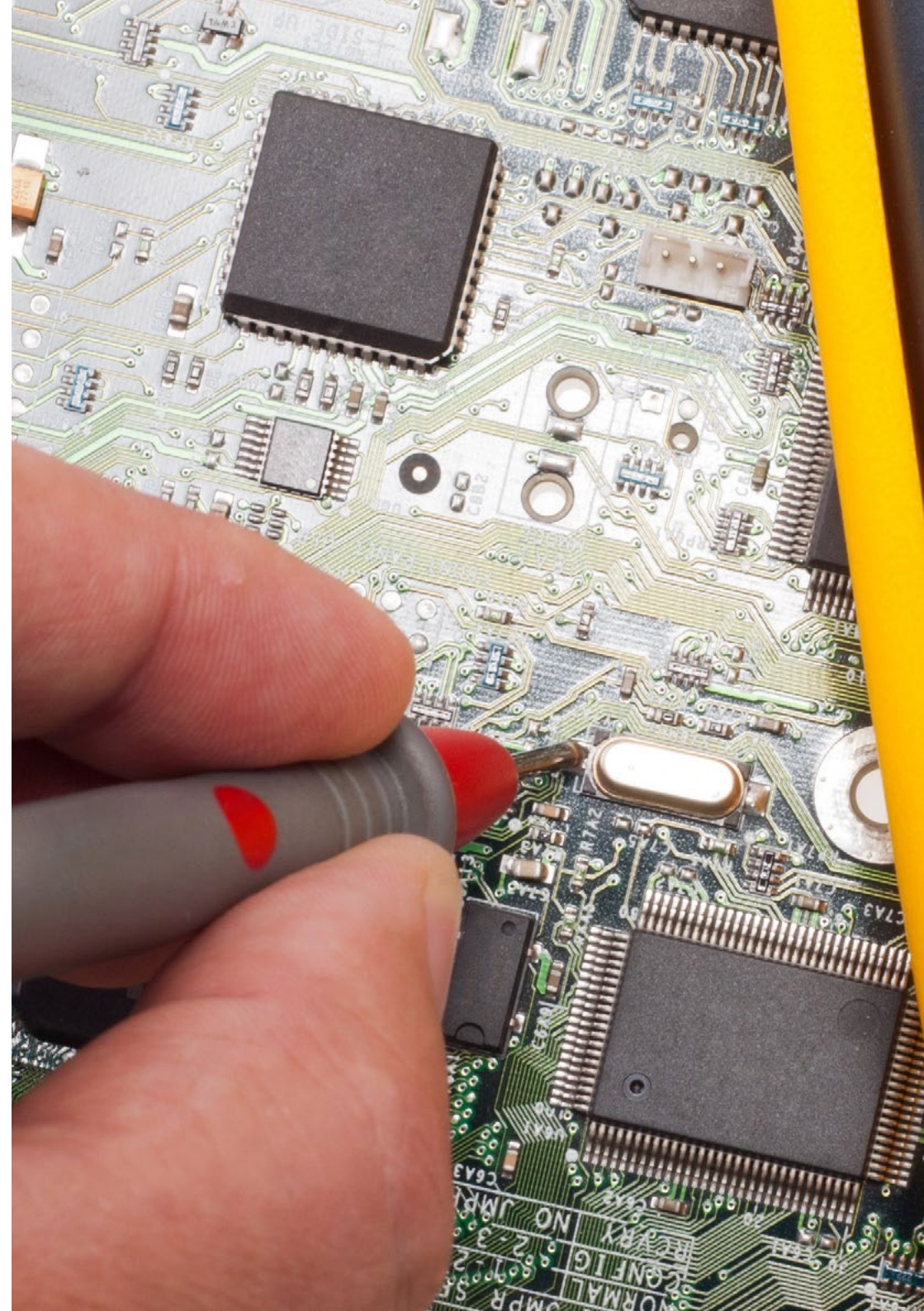


Obiettivi generali

- ◆ Analizzare le attuali tecniche di implementazione delle reti di sensori
- ◆ Determinare i requisiti in tempo reale per i sistemi embedded
- ◆ Valutare i tempi di elaborazione dei microprocessori
- ◆ Proporre soluzioni su misura per i requisiti IoT specifici
- ◆ Determinare le fasi di un sistema elettronico
- ◆ Analizzare gli schemi di un sistema elettronico
- ◆ Sviluppare lo schema di un sistema elettronico simulandone virtualmente il comportamento
- ◆ Esaminare il comportamento di un sistema elettronico
- ◆ Progettare il supporto all'implementazione di un sistema elettronico
- ◆ Implementare un prototipo di sistema elettronico
- ◆ Testare e convalidare il prototipo
- ◆ Presentare il prototipo per la commercializzazione



Un programma specifico sui sistemi embedded che sarà fondamentale per la tua specializzazione in questo campo"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Sistemi incorporati (Embedded)

- ◆ Analizzare le attuali piattaforme di sistemi incorporati incentrate sull'analisi dei segnali e sulla gestione dell'IoT
- ◆ Analizzare la diversità dei simulatori per la configurazione di sistemi incorporati distribuiti
- ◆ Generare reti di sensori wireless
- ◆ Verificare e valutare i rischi di violazione delle reti di sensori
- ◆ Elaborare e analizzare i dati utilizzando piattaforme di sistemi distribuiti
- ◆ Programmare i microprocessori
- ◆ Identificare gli errori in un sistema reale o simulato e correggerli

Modulo 2. Progettazione di sistemi elettronici

- ◆ Individuare eventuali problemi nella disposizione degli elementi del circuito
- ◆ Stabilire le fasi necessarie per un circuito elettronico
- ◆ Valutare i componenti elettronici da utilizzare nel progetto
- ◆ Simulare il comportamento di tutti i componenti elettronici
- ◆ Mostrare il corretto funzionamento di un sistema elettronico
- ◆ Trasferire il progetto su un Circuito Stampato (PCB)
- ◆ Implementare il sistema elettronico compilando i moduli che lo richiedono
- ◆ Identificare i potenziali punti deboli della progettazione



03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario di TECH è stato sviluppato da un personale docente esperto in Sistemi Elettronici Incorporati. Ingegneri elettronici di alto livello che hanno dedicato gran parte della loro carriera professionale alla preparazione e alla specializzazione, al fine di offrire ai loro studenti le informazioni più rilevanti in questo campo, che potranno poi trasferire nella loro pratica quotidiana. Un personale docente in grado di trasmettere agli studenti la più completa conoscenza dei sistemi incorporati e della progettazione di sistemi elettronici, con l'unico scopo di aiutarli a crescere professionalmente.



“

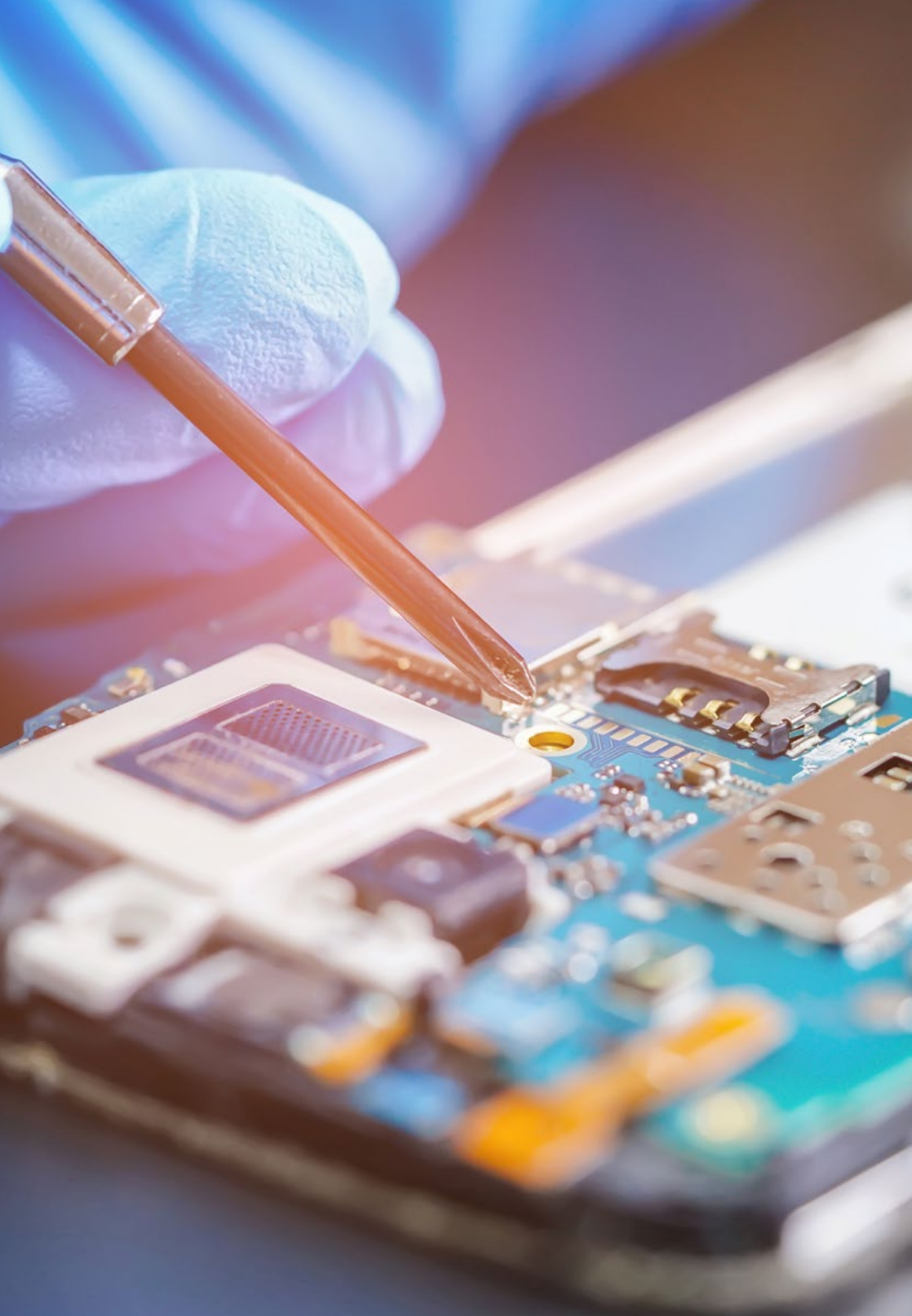
Il miglior personale docente del momento per aiutarti a crescere professionalmente in questo campo"

Direzione



Dott.ssa Casares Andrés, María Gregoria

- ◆ Professoressa Associata Università Carlos III di Madrid
- ◆ Laurea in Informatica Università Politecnica di Madrid
- ◆ Ricercatrice presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Ricercatrice presso l'Università Carlos III de Madrid
- ◆ Valutatrice e creatrice di corsi OCW Università Carlos III di Madrid
- ◆ Tutor del corso INTEF
- ◆ Tecnico di Aiuto presso il Consiglio dell'Educazione Direzione Generale del Bilinguismo e della Qualità dell'Educazione della Comunità di Madrid
- ◆ Insegnante di Scuola Secondaria con specializzazione in Informatica
- ◆ Professoressa Associata presso l'Università Pontificia di Comillas
- ◆ Esperta Docente Comunità di Madrid
- ◆ Analista/Responsabile di Progetto informatico Banco Urquijo
- ◆ Analista Informatica ERIA



Personale docente

Dott. García Vellisca, Mariano Alberto

- ◆ Insegnante di Educazione Professionale presso l'IES Moratalaz
- ◆ Dottorato di ricerca in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid. Collaboratore del programma Discovery Research-CTB. Università Politecnica di Madrid
- ◆ Funzionario di ricerca senior nel gruppo di ricerca BCI-NE dell'Università dell'Essex, Regno Unito
- ◆ Funzionario di ricerca presso il Centro di Tecnologia Biomedica dell'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Ingegnere Elettronico presso Tecnologia GPS S.A
- ◆ Ingegnere Elettronico presso Relequick S.A
- ◆ Ingegnere elettronico dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid

Dott. Fernández Muñoz, Javier

- ◆ Docente Universitario Ordinario Università Carlos III di Madrid
- ◆ Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università Carlos III di Madrid
- ◆ Laurea in informatica presso l'Università Politecnica di Madrid

04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Corso Universitario di TECH trattano i concetti e gli strumenti più recenti dei Sistemi Elettronici Incorporati, che permetteranno agli studenti di ottenere una qualifica superiore nella materia, grazie alla quale potranno diventare veri e propri esperti, in grado di risolvere tutti i problemi elettronici che possono sorgere in questo campo. Al termine del programma, saranno in grado di aprirsi una nicchia di mercato in un campo di lavoro che richiede professionisti di alto livello.





*Segui uno studio autogestito di questo
Corso Universitario e specializzati in
Sistemi Elettronici Incorporati"*

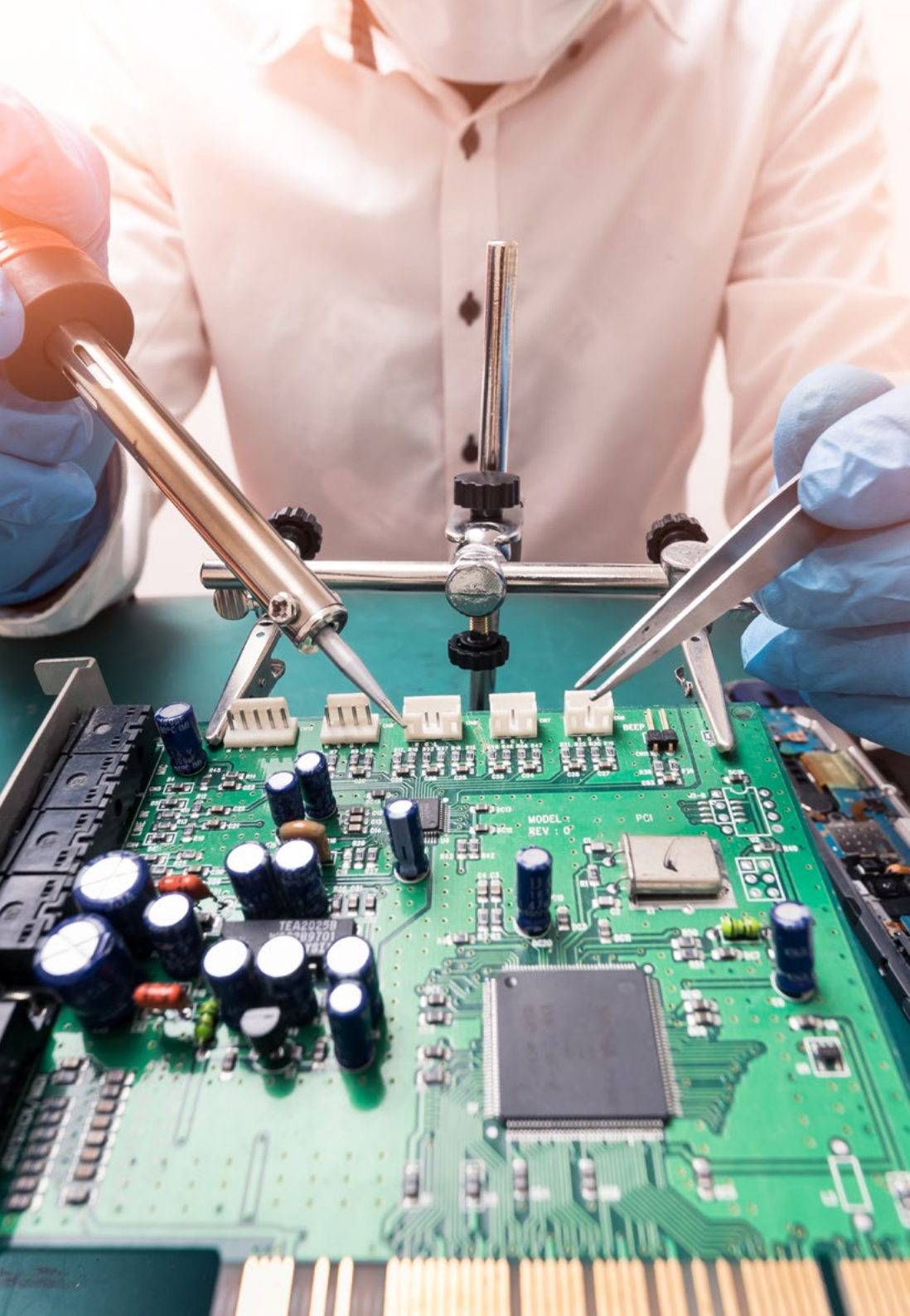
Modulo 1. Sistemi incorporati (Embedded)

- 1.1. Sistemi Incorporati
 - 1.1.1. Sistema Incorporato
 - 1.1.2. Requisiti e Vantaggi dei Sistemi Integrati
 - 1.1.3. Evoluzione dei Sistemi Incorporati
- 1.2. Microprocessori
 - 1.2.1. Evoluzione dei microprocessori
 - 1.2.2. Famiglie di microprocessori
 - 1.2.3. Tendenza futura
 - 1.2.4. Sistemi operativi commerciali
- 1.3. Struttura di un microprocessore
 - 1.3.1. Struttura di base di un Microprocessore
 - 1.3.2. Unità di Elaborazione Centrale
 - 1.3.3. Ingressi e Uscite
 - 1.3.4. Bus e livelli logici
 - 1.3.5. Struttura di un sistema a Microprocessore
- 1.4. Piattaforme di elaborazione
 - 1.4.1. Operazione da parte di dirigenti ciclici
 - 1.4.2. Eventi e interruzioni
 - 1.4.3. Gestione dell'hardware
 - 1.4.4. Sistemi distribuiti
- 1.5. Analisi e progettazione di programmi per sistemi incorporati
 - 1.5.1. Analisi dei requisiti
 - 1.5.2. Progettazione e integrazione
 - 1.5.3. Implementazione, test e manutenzione
- 1.6. Sistemi operativi in tempo reale
 - 1.6.1. Tempo reale, tipi
 - 1.6.2. Sistemi operativi in tempo reale. Requisiti
 - 1.6.3. Architettura del microkernel
 - 1.6.4. Pianificazione
 - 1.6.5. Gestione dei compiti e delle interruzioni
 - 1.6.6. Sistemi operativi avanzati

- 1.7. Tecnica di progettazione dei sistemi incorporati
 - 1.7.1. Sensori e quantità
 - 1.7.2. Modalità a basso consumo
 - 1.7.3. Linguaggi per sistemi incorporati
 - 1.7.4. Periferiche
- 1.8. Reti e multiprocessori nei sistemi embedded
 - 1.8.1. Tipi di reti
 - 1.8.2. Reti di sistemi incorporati distribuiti
 - 1.8.3. Multiprocessori
- 1.9. Simulatori di sistemi incorporati
 - 1.9.1. Simulatori commerciali
 - 1.9.2. Parametri di simulazione
 - 1.9.3. Controllo e gestione degli errori
- 1.10. Sistemi incorporati per l'Internet degli oggetti (IoT)
 - 1.10.1. IoT
 - 1.10.2. Reti di sensori wireless
 - 1.10.3. Attacchi e misure di protezione
 - 1.10.4. Gestione delle risorse
 - 1.10.5. Piattaforme commerciali

Modulo 2. Progettazione di sistemi elettronici

- 2.1. Progettazione elettronica
 - 2.1.1. Risorse di progettazione
 - 2.1.2. Simulazione e prototipazione
 - 2.1.3. Test e misurazioni
- 2.2. Tecniche di progettazione di circuiti
 - 2.2.1. Disegno schematico
 - 2.2.2. Resistenze di limitazione della corrente
 - 2.2.3. Divisori di tensione
 - 2.2.4. Resistenze speciali
 - 2.2.5. Transistori
 - 2.2.6. Errori e precisione



- 2.3. Progettazione dell'alimentazione
 - 2.3.1. Scelta dell'alimentazione
 - 2.3.1.1. Sollecitazioni comuni
 - 2.3.1.2. Progettazione della batteria
 - 2.3.2. Alimentatori a commutazione
 - 2.3.2.1. Tipi
 - 2.3.2.2. Modulazione di larghezza di impulso
 - 2.3.2.3. Componenti
- 2.4. Progettazione dell'amplificatore
 - 2.4.1. Tipologie
 - 2.4.2. Specifiche
 - 2.4.3. Guadagno e attenuazione
 - 2.4.3.1. Impedenze di ingresso e di uscita
 - 2.4.3.2. Trasferimento di potenza massima
 - 2.4.4. Progettazione di amplificatori operazionali (OP AMP)
 - 2.4.4.1. Connessione CC
 - 2.4.4.2. Operazione ad anello aperto
 - 2.4.4.3. Risposta in frequenza
 - 2.4.4.4. Velocità di caricamento
 - 2.4.5. Applicazioni del OP AMP
 - 2.4.5.1. Invertitori
 - 2.4.5.2. Buffer
 - 2.4.5.3. Sommatore completo
 - 2.4.5.4. Integratore
 - 2.4.5.5. Restauratore
 - 2.4.5.6. Amplificazione della strumentazione
 - 2.4.5.7. Compensatore della fonte di errore
 - 2.4.5.8. Comparatore
 - 2.4.6. Amplificatori di potenza

- 2.5. Progettazione dell'oscillatore
 - 2.5.1. Specifiche
 - 2.5.2. Oscillatori sinusoidali
 - 2.5.2.1. Ponte di Vienna
 - 2.5.2.2. Colpitts
 - 2.5.2.3. Cristallo di quarzo
 - 2.5.3. Segnale di orologio
 - 2.5.4. Multivibratori
 - 2.5.4.1. Schmitt Trigger
 - 2.5.4.2. 555
 - 2.5.4.3. XR2206
 - 2.5.4.4. LTC6900
 - 2.5.6. Sintetizzatori di frequenza
 - 2.5.6.1. Anello di inseguimento di fase (PLL)
 - 2.5.6.2. Sintetizzatore digitale diretto (SDD)
- 2.6. Design del filtro
 - 2.6.1. Tipologie
 - 2.6.1.1. Passaggio basso
 - 2.6.1.2. Passa alto
 - 2.6.1.3. Banda passante
 - 2.6.1.4. Eliminatore di banda
 - 2.6.2. Specifiche
 - 2.6.3. Modelli di comportamento
 - 2.6.3.1. Butterworth
 - 2.6.3.2. Bessel
 - 2.6.3.3. Chebyshev
 - 2.6.3.4. Elliptical
 - 2.6.4. Filtro RC
 - 2.6.5. Filtri passabanda LC
 - 2.6.6. Filtro eliminatore di banda
 - 2.6.6.1. Twin-T
 - 2.6.6.2. LC Notch
 - 2.6.7. Filtri attivi RC



- 2.7. Progettazione elettromeccanica
 - 2.7.1. Interruttori a contatto
 - 2.7.2. Relè elettromeccanici
 - 2.7.3. Relè a stato solido (SSR)
 - 2.7.4. Bobine
 - 2.7.5. Motori
 - 2.7.5.1. Ordinari
 - 2.7.5.2. Servomotori
- 2.8. Progettazione digitale
 - 2.8.1. Logica di base dei circuiti integrati (IC)
 - 2.8.2. Logica programmabile
 - 2.8.3. Microcontrollori
 - 2.8.4. Teorema di Demorgan
 - 2.8.5. Circuiti integrati funzionali
 - 2.8.5.1. Decodificatori
 - 2.8.5.2. Multiplexer
 - 2.8.5.3. Demultiplexer
 - 2.8.5.4. Comparatori
- 2.9. Dispositivi logici programmabili e microcontrollori
 - 2.9.1. Dispositivo logico programmabile (PLD)
 - 2.9.1.1. Programmazione
 - 2.9.2. Sistemi di porte programmabili in campo (FPGA)
 - 2.9.2.1. Linguaggio VHDL e Verilog
 - 2.9.3. Progettazione con i microcontrollori
 - 2.9.3.1. Progettazione di microcontrollori incorporati

- 2.10. Selezione dei componenti
 - 2.10.1. Resistenze
 - 2.10.1.1. Incapsulamento dei resistori
 - 2.10.1.2. Materiali di costruzione
 - 2.10.1.3. Valori standard
 - 2.10.2. Condensatori
 - 2.10.2.1. Pacchetti di condensatori
 - 2.10.2.2. Materiali di costruzione
 - 2.10.2.3. Codice dei valori
 - 2.10.3. Bobine
 - 2.10.4. Diodi
 - 2.10.5. Transistori
 - 2.10.6. Circuiti integrati



Un programma di livello mondiale per professionisti alla ricerca dell'eccellenza accademica e 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***.





“

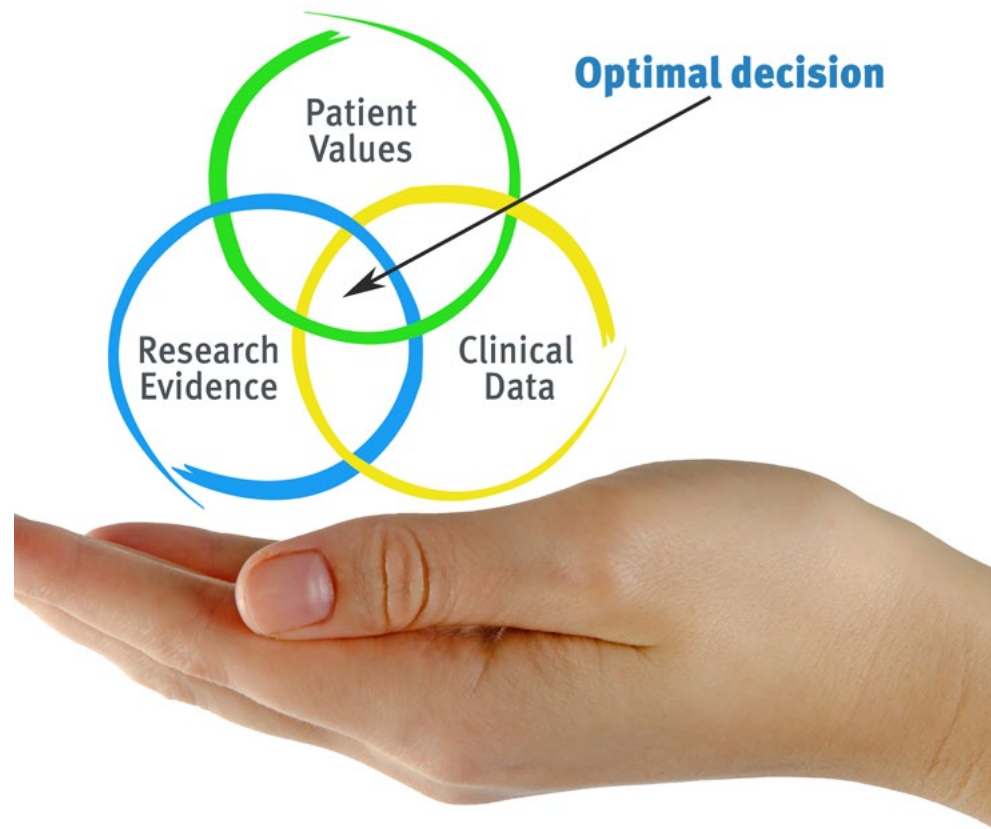
Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“

Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

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.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





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. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un 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 diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

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.



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.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



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".



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.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Sistemi Elettronici Incorporati garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Sistemi Elettronici Incorporati** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazioni, 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 Sistemi Elettronici Incorporati**

N. Ore Ufficiali: **300**



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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Sistemi Elettronici
Incorporati

- » Modalità: Online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Sistemi Elettronici Incorporati

