

# Corso Universitario

## Programmazione con Apex in Salesforce



**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Programmazione con Apex in Salesforce

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

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/programmazione-apex-salesforce](http://www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/programmazione-apex-salesforce)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01 Presentazione

La Programmazione con Apex in Salesforce è diventata un aspetto cruciale per le aziende, automatizzando una vasta gamma di processi che vanno dall'acquisizione dei *leads* al servizio clienti o alla gestione dell'inventario. In questo modo, questo linguaggio di programmazione aiuta a migliorare sia la produttività che l'efficienza in tutte le organizzazioni. In questo modo, gli studenti possono accedere rapidamente alle informazioni di cui hanno bisogno e svolgere le attività in modo più efficiente, aumentando la competitività delle imprese. Di fronte a questi vantaggi, è fondamentale che gli informatici gestiscano correttamente gli strumenti di sviluppo più innovativi. Per aiutarli, TECH propone una qualifica online che si concentrerà sulla Programmazione con Apex.



“

*Grazie a questo Corso Universitario online implementerai le pratiche di sicurezza più efficaci nello sviluppo di applicazioni con Apex, inclusa la protezione dei dati sensibili"*

Il Framework dei bug è una parte essenziale dello sviluppo *software* su qualsiasi piattaforma, incluso *Salesforce*. Rilevando gli errori, gli informatici possono diagnosticare i loro problemi all'interno delle loro applicazioni e migliorare così l'esperienza degli utenti. Inoltre, monitorando i bug, gli esperti possono identificare i problemi più ricorrenti, consentendo di apportare correzioni e miglioramenti al sistema. Anche la gestione degli errori aiuta a proteggere sia la sicurezza che l'integrità dei dati. Ad esempio, affrontando adeguatamente i problemi di convalida dei dati, i professionisti possono evitare di inserire informazioni errate o dannose nei loro progetti.

In questa situazione, TECH crea un Corso Universitario in Programmazione con Apex in Salesforce. Il piano di studio approfondirà questioni come la *Developer Console*, la gestione delle eccezioni o *Apex Triggers*. Ciò consentirà agli studenti di automatizzare i processi aziendali come l'esecuzione di attività pianificate o la meccanizzazione di attività ripetitive. Il programma approfondirà anche la rilevanza dei Test Unitari per verificare il corretto funzionamento di porzioni specifiche di codice Apex. A sua volta, i contenuti accademici affronteranno il *Platform Event Bus* con l'obiettivo di consentire agli studenti di elaborare grandi volumi di dati e monitorare le prestazioni del sistema.

La metodologia di questo programma ne rafforza la natura innovativa. TECH mette a disposizione degli studenti un ambiente educativo online al 100%, adattandosi così alle esigenze degli studenti e dando loro la flessibilità di conciliare i loro studi con il resto dei loro impegni quotidiani. Inoltre, utilizza il seguente sistema di insegnamento *Relearning*, basato sulla ripetizione di concetti chiave per ancorare le conoscenze e facilitare l'apprendimento. Inoltre, gli informatici troveranno nel Campus Virtuale una completa libreria virtuale ricca di risorse multimediali dinamiche (come riassunti interattivi, casi di studio o letture specializzate) per rafforzare i contenuti in modo proattivo.

Questo **Corso Universitario in Programmazione con Apex in Salesforce** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Programmazione in Salesforce
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni complete e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercitazioni pratiche in cui è possibile realizzare il processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ 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 titolo universitario altamente qualificato, pensato per dare impulso alla tua carriera Informatica e posizionarti in prima linea nella competitività del settore"*

“

*Gestirai l'Architettura Batch Apex  
per elaborare grandi volumi di dati  
in modo efficiente e scalabile  
sulla piattaforma*

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

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 professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Stai cercando di padroneggiare  
gli strumenti di automazione  
Frameworks più all'avanguardia?  
Ottieni tale obiettivo in sole 360 ore.*

*Grazie al metodo Relearning, riuscirai  
a consolidare i concetti chiave offerti  
da questo piano di studi.*



# 02

## Obiettivi

Con questo Corso Universitario, gli Informatici creeranno le applicazioni personalizzate più innovative in Salesforce utilizzando il linguaggio di programmazione Apex. In questo senso, gli studenti automatizzeranno i processi aziendali su questa piattaforma utilizzando *triggers*, processi batch e altri meccanismi. Inoltre, gli studenti comprenderanno i principi di sicurezza in *Salesforce* e implementeranno pratiche di protezione dei dati sensibili, oltre alla prevenzione delle vulnerabilità della sicurezza. Miglioreranno anche le capacità di identificare e risolvere i problemi nei codici utilizzando tecniche di analisi dei record di debug.







“

*Sarai in grado di scrivere codici efficienti e ottimizzati in Apex per certificare prestazioni efficaci delle applicazioni”*



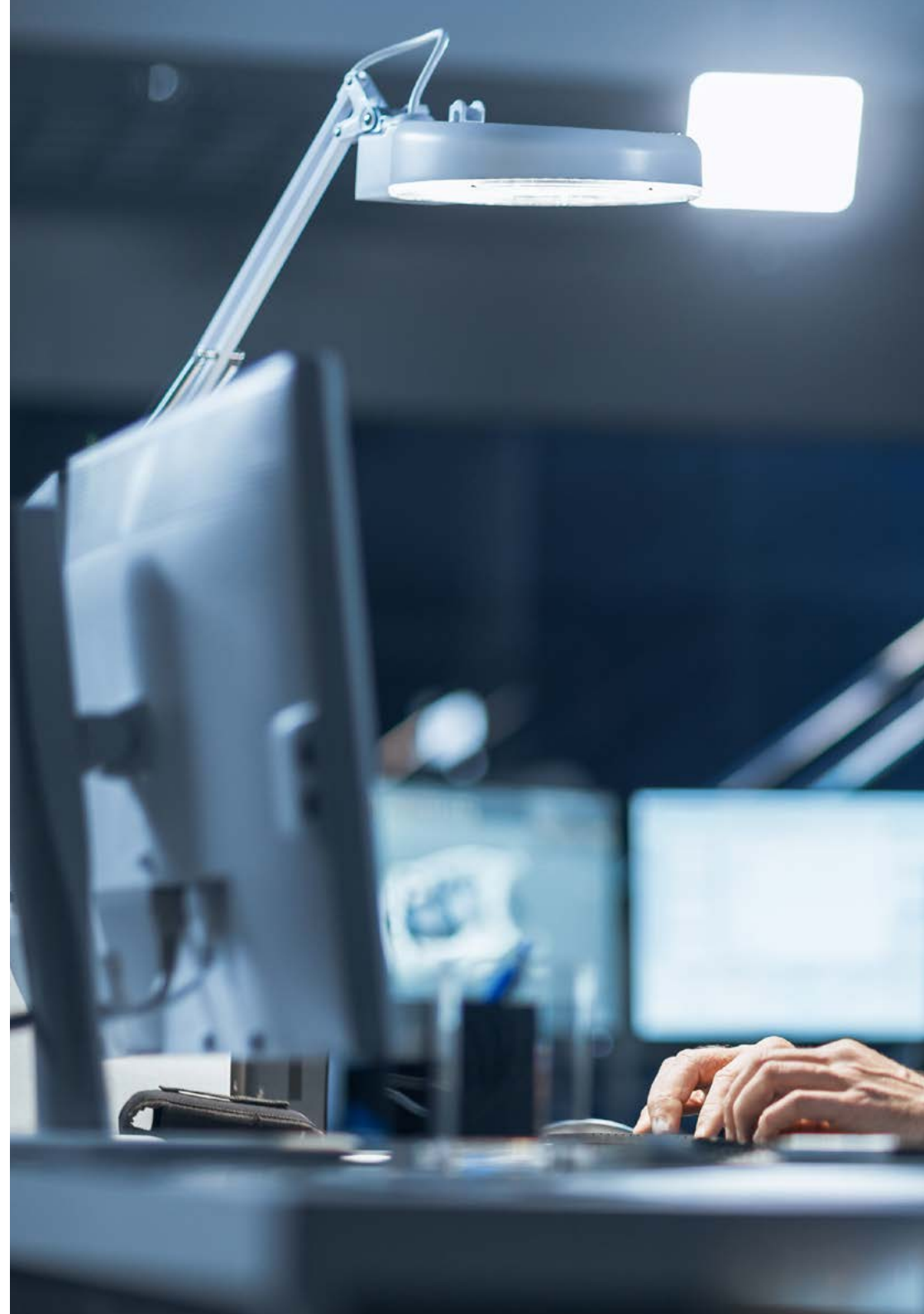
## Obiettivi generali

---

- ♦ Esaminare i fondamenti essenziali della programmazione con Apex
- ♦ Identificare gli strumenti e le risorse chiave per la programmazione con Apex
- ♦ Sviluppare competenze pratiche nella creazione di soluzioni personalizzate
- ♦ Proporre soluzioni innovative e creative a problemi di sviluppo
- ♦ Approfondire le funzionalità avanzate di Salesforce per migliorare l'efficienza del codice e garantire prestazioni ottimali, evitando di superare i limiti imposti dalla piattaforma
- ♦ Esplorare i *Frameworks* per strutturare correttamente lo sviluppo e che promuovono il riutilizzo e le prestazioni
- ♦ Identificare strumenti di sviluppo avanzati per facilitare la codifica e il debug degli errori
- ♦ Promuovere l'uso di buone pratiche di sviluppo in linea con gli standard definiti da Salesforce

“

*Creerai trigger in Apex che rispondono a eventi specifici nei record di Salesforce, come l'inserimento o l'aggiornamento dei dati”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Padroneggiare gli strumenti di sviluppo in Apex
- ◆ Valutare le differenze tra Java e Apex, approfondendo le caratteristiche che contraddistinguono Apex
- ◆ Analizzare le possibilità di accesso ai dati da Apex
- ◆ Sviluppare processi sincroni e asincroni, comprendendo i loro limiti e applicando best practice
- ◆ Valutare diversi *framework* di *Triggers* sottolineando le caratteristiche di ciascuno di essi e i benefici che apporta
- ◆ Progettare un meccanismo di gestione degli errori, in cui eventuali errori non controllati verificatisi durante l'esecuzione del codice personalizzato dell'applicazione siano registrati in modo dettagliato
- ◆ Esaminare i principi SOLID che consentono di creare un software efficace, robusto e scalabile
- ◆ Generare conoscenze specialistiche in Apex Enterprise Patterns che definiscono come organizzare il codice Apex per garantire la manutenibilità, la scalabilità e la robustezza

# 03

## Direzione del corso

Per preservare intatta l'alta qualità che definisce i suoi corsi universitari, TECH fa un processo selettivo rigoroso per scegliere il personale docente. Per questo Corso Universitario, hai i servizi di un gruppo di professionisti nel campo della Programmazione con Apex in Salesforce. Questi esperti vantano una lunga storia lavorativa, dove hanno portato soluzioni innovative a prestigiose Istituzioni tecnologiche. Senza dubbio, un avallo per gli studenti, che godranno di una scelta accademica che consentirà loro di sperimentare un significativo salto di qualità nella loro carriera informatica.



“

*Avrai l'aiuto del miglior insegnante e dei materiali didattici più avanzati, garantendo che il tuo processo di apprendimento sia efficace"*

## Direzione



### **Dott. Tovar Barranco, Iosu Igor**

- Chief Architect presso NTT Data Group
- Software Architect presso Beesion Technologies
- Amministratore di sistema presso Araldi
- Sviluppatore.NET in Management Cabinet
- Programmatore JAVA e sviluppatore di applicazioni J2EE
- Tecnico senior nello sviluppo di applicazioni informatiche presso il Centro di Studi AEG
- Specializzato in Architetture SOA
- Diverse certificazioni in Salesforce

## Personale docente

### Dott. Latino Maradiaga, Mario Alfonso

- ◆ Expert Architect molteplici progetti Settore delle Infrastrutture
- ◆ Salesforce Expert Architect in una Società di Sicurezza Privata
- ◆ Salesforce Lead Architect nel Settore della Produzione di Birra
- ◆ Salesforce Architect nel Settore Minerario ed Energetico
- ◆ Salesforce Engineer nel Settore Agrochimico
- ◆ Salesforce Engineer nel Settore della Sanità e della Distribuzione Farmaceutica
- ◆ Certificazione in: Java SE 7 Fundamentals, Oracle database: Program with PL/SQL, Salesforce Service Cloud Consultant, Salesforce App Builder e Salesforce Advanced Administrator

### Dott.ssa Godoy Rodríguez, Tania

- ◆ Architetta al Salesforce Center of Excellence
- ◆ Salesforce Certified Administrator
- ◆ Salesforce Certified Platform App Builder
- ◆ Salesforce Certified Platform Developer I
- ◆ Salesforce Certified Sale Cloud Consultant
- ◆ Salesforce Certified Sharing and Visibility Architect
- ◆ Salesforce Certified OmniStudio Developer
- ◆ Salesforce Certified OmniStudio Consultant
- ◆ Salesforce Certified Industries CPQ Developer
- ◆ Salesforce Certified Net Zero Cloud Accredited Professional
- ◆ Specializzazione in Ingegneria dei sistemi di telecomunicazione presso l'Università di Malaga
- ◆ Laurea in Ingegneria di Telecomunicazione presso l'Università Carlos III
- ◆ Master Universitario in Tecnica delle Telecomunicazioni presso l'Università di Malaga

### Dott.ssa Latino Guido, Katherine Elisa

- ◆ Amministratrice di Sistemi
- ◆ Risolvere i problemi con i Sistemi Informatici in Online Learning Enterprise
- ◆ Certificazione Superiore in Sviluppo di Applicazioni Multiplatforma presso CPIFP Los Enlaces
- ◆ Laurea in Sistemi e Reti Microinformatiche

### Dott. Santos Arias, Millán

- ◆ Chief Technical Architect - COE Salesforce presso NTT Data
- ◆ Salesforce Lead Architect - COE Salesforce presso Everis Spain, S.L.U.
- ◆ Analista Senior presso Everis Spain, S.L.U.
- ◆ Salesforce Certified Administrator
- ◆ Salesforce Certified Platform App Builder
- ◆ Salesforce Certified Platform Developer I
- ◆ Salesforce Certified Sharing and Visibility Architect
- ◆ Salesforce Certified Data Architecture and Management Designer
- ◆ Salesforce Certified Development Lifecycle and Deployment Architect
- ◆ Salesforce Certified Identity and Access Management Architect
- ◆ Salesforce Certified Integration Architect
- ◆ Salesforce Certified System Architect
- ◆ Salesforce Certified Application Architect
- ◆ Salesforce Certified Experience Cloud Consultant
- ◆ Laurea in Ingegneria Superiore Informatica presso l'Università di Granada

# 04

## Struttura e contenuti

Questo programma universitario fornirà agli informatici una solida comprensione dei concetti di Programmazione con Apex. Il percorso accademico fornirà agli studenti gli strumenti di sviluppo più moderni per scrivere, eseguire il debug e mantenere il codice in modo efficiente. A sua volta, il programma approfondirà l'importanza dell'Apex Triggers per automatizzare i processi aziendali in modo ottimale. Inoltre, i materiali didattici approfondiranno i Principi SOLID, con l'obiettivo che gli studenti creino codici più modulari, flessibili e di facile comprensione.





“

*Padroneggia la sintassi e le conversioni di  
codifica di Apex per sviluppare applicazioni  
personalizzate in Salesforce”*

## Modulo 1. Programmazione con Apex in Salesforce

- 1.1. Strumenti di sviluppo
  - 1.1.1. *Developer Console*
  - 1.1.2. DE consigliate per la programmazione con Apex
  - 1.1.3. Estensioni di Salesforce per VS Code
  - 1.1.4. *Code Builder*
- 1.2. Programmazione con Apex
  - 1.2.1. Programmazione con Apex
  - 1.2.2. Transazione Apex, metodi e variabili statici
  - 1.2.3. Gestione delle eccezioni in Apex
- 1.3. Accesso ai dati da Apex
  - 1.3.1. Strutture e fondamenti SOQL in Apex
  - 1.3.2. Variabili Apex in SOQL e SOSL
  - 1.3.3. Dichiarazioni DML rispetto ai metodi della classe System Database
- 1.4. Apex Triggers
  - 1.4.1. Triggers e ordine di esecuzione
  - 1.4.2. Variabili di contesto
  - 1.4.3. Bulk Triggers e best practice
- 1.5. Apex asincrono
  - 1.5.1. Future Apex
  - 1.5.2. Queueable Apex e catena di esecuzione
  - 1.5.3. Apex Scheduler
- 1.6. Batch Apex
  - 1.6.1. Architettura di Batch Apex
  - 1.6.2. Batch Jobs
  - 1.6.3. Limitazioni di Batch Apex
- 1.7. Sicurezza in Apex
  - 1.7.1. Applicazioni Apex: metodi di sicurezza
  - 1.7.2. Esperienze digitali: metodi per siti web
  - 1.7.3. Strato Crypto di Apex
- 1.8. Condivisione dei record tramite Apex
  - 1.8.1. Condivisione gestita da Apex
  - 1.8.2. Ricalcolo di condivisione con Apex
  - 1.8.3. Assegnazione di territori alle opportunità

```
36
37
38   this.bindInput();
39   this.bindButtons();
40 };
41
42 Searchbar.prototype = {
43   bindInput: function() {
44     var input = this.input;
45     var hist = this.searchHistory;
46     var self = this;
47
48     input.on("keydown", function(e) {
49       //escape
50       if (e.keyCode == 27) {
51         // this is a new line
52         self.deactivate(true);
53         return; // this is a modified line
54       }
55       if (e.keyCode == 13) {
56         e.stopImmediatePropagation();
57         e.preventDefault();
58         self.search();
59         self.deactivate();
60         return;
61       }
62       //up/down
63       if (e.keyCode == 38 || e.keyCode == 40) {
64         e.preventDefault();
65         e.stopImmediatePropagation();
66         if (e.keyCode == 38) { // up
67           // show previous search query
68           if (hist.currentIndex == hist.history.length - 1) {
69             hist.currentIndex = 0;
70             hist.currentQuery = hist.history[0];
71           } else {
72             hist.currentIndex--;
73             hist.currentQuery = hist.history[hist.currentIndex];
74           }
75         }
76       }
77     });
78   }
79 };
80
81 // this is a modified line
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

working: 10, Line 54, Column 1

- 1.9. Apex Callouts
  - 1.9.1. Servizio SOAP: *classi proxy* generate mediante WSDL
  - 1.9.2. Chiamate HTTP: metodi della classe HTTP
  - 1.9.3. Limitazioni di *Apex Callouts*
- 1.10. Esecuzione di test unitari
  - 1.10.1. Modelli di esecuzione di test unitari
  - 1.10.2. Isolamento dei dati dei test
  - 1.10.3. Oggetti simulati e ausiliari: Interfaz System.StubProvider
  - 1.10.4. Best practice nello sviluppo di test

## Modulo 2. Programmazione Avanzata in *Salesforce*

- 2.1. Apex Dinamico
  - 2.1.1. Accesso dinamico alla definizione di oggetti e campi
  - 2.1.2. SOQL Dinamico
  - 2.1.3. DML Dinamico
- 2.2. *Platform Cache*
  - 2.2.1. *Platform Cache*: Utilità
  - 2.2.2. Org Cache
  - 2.2.3. *Session Cache*
  - 2.2.4. Best practice
- 2.3. *Platform event bus*
  - 2.3.1. *Platform event bus*: Utilità
  - 2.3.2. Pubblicazione di un evento
  - 2.3.3. Iscrizione a un evento
- 2.4. Principi SOLID
  - 2.4.1. *Single Responsibility*
  - 2.4.2. *Open-closed*
  - 2.4.3. *Liskov substitution*
  - 2.4.4. *Interface segregation*
  - 2.4.5. *Dependency investment*
- 2.5. *Apex Enterprise Pattern*
  - 2.5.1. *Separation of Concerns* (SOC)
  - 2.5.2. Livello di selezione
  - 2.5.3. Livello di padronanza
  - 2.5.4. Livello di servizio
- 2.6. *Framework* di Trigger
  - 2.6.1. *Framework* di Trigger
  - 2.6.2. O'Hara
  - 2.6.3. Dan Appleman
  - 2.6.4. Hari Krishnan
  - 2.6.5. Scot Wells
- 2.7. *Framework* di errori
  - 2.7.1. *Framework* di errori
  - 2.7.2. Cattura di un errore
  - 2.7.3. Evento della piattaforma per registrare l'errore
- 2.8. *Framework* di automazioni
  - 2.8.1. Strumenti di automazione
  - 2.8.2. Design di framework di automazione
  - 2.8.3. Aspetti tecnici
- 2.9. Strumenti di sviluppo
  - 2.9.1. *Code Analyzer*
  - 2.9.2. *Apex Replay*
  - 2.9.3. *Apex Log Analyzer*
  - 2.9.4. *Explain Plan*
- 2.10. *Troubleshooting* limite in Apex
  - 2.10.1. *CPU Time*
  - 2.10.2. *Too Many SOQL*
  - 2.10.3. *Heap Size*

# 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 Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. 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 corso, 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 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 imparerai con 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 Programmazione con Apex in Salesforce 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 Programmazione con Apex in Salesforce** possiede il programma 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 Programmazione con Apex in Salesforce**

Modalità: **online**

Durata: **12 settimane**



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

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**  
Programmazione con Apex  
in Salesforce

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

# Corso Universitario

## Programmazione con Apex in Salesforce