

# Corso Universitario

## Strumenti dei Dispositivi Android



## Corso Universitario Strumenti dei Dispositivi Android

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/strumenti-dispositivi-android](http://www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/strumenti-dispositivi-android)

# 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 analizza due aspetti molto interessanti dei sistemi Android. Da un lato, l'applicazione di questa tecnologia alle diverse esigenze di un'azienda e, dall'altro, la sua implementazione in diversi dispositivi di uso quotidiano. Il professionista potrà conoscere funzionalità utili come il monitoraggio dei dispositivi mobili indipendentemente dall'operatore telefonico. O innovativi come i droni con tecnologia Android e lo sviluppo di elettrodomestici con internet incorporato. Questo corso aprirà agli studenti un intero mondo di possibilità per portare la connettività al livello successivo.



“

*Attraverso questo programma imparerai le caratteristiche più utili della tecnologia Android. Aiutandoti a soddisfare esigenze della tua azienda che non conoscevi nemmeno"*

TECH ha sviluppato un programma con informazioni aggiornate sui più importanti software di gestione aziendale Android: *Mobile Device Management* e *Customer Relationship Management*, oltre a strumenti più generali per l'interazione tra azienda e mercato.

Gli studenti saranno inoltre istruiti su alcuni dei tipi di piattaforme Android più comunemente utilizzati, come le piattaforme bancarie, di *Brokering*, di intrattenimento e di formazione. Si analizzeranno i loro vantaggi e svantaggi, le diverse funzionalità e i problemi di sicurezza.

Un altro dei temi trattati in questo Corso Universitario è l'Internet delle Cose (IoT). Si tratta di un concetto che ha preso piede negli ultimi anni e che continuerà ad avanzare, visti i continui progressi tecnologici. L'IoT è molto presente nel campo della domotica, collegando gli elettrodomestici a Internet attraverso dispositivi integrati. Ma viene utilizzato anche in altri settori, come quello automobilistico.

Infine, si affronterà durante il Corso Universitario anche un ulteriore aspetto fondamentale dell'ecosistema Android: il confronto con iOS. I due sistemi operativi sono rivali diretti, e, pertanto, è particolarmente interessante vedere quali sono le applicazioni più scaricate su ciascuna di esse e le rispettive caratteristiche.

Tutte queste informazioni vengono presentate in un formato online, accessibili nella loro interezza fin dal primo momento e senza orari fissi. In questo modo, è lo studente a stabilire l'orario, rendendo più facile conciliare lo studio con il resto della vita personale e professionale.

Questo **Corso Universitario in Strumenti dei Dispositivi Android** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in strumenti per Android
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ 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



*Conosci l'MDM e il CRM? Nel nostro programma troverai i software Android più utili per gestire la tua attività e i tuoi clienti"*

“

*Sempre più elementi della nostra vita quotidiana sono connessi a Internet. In questo corso imparerai la natura del loro funzionamento e come utilizzarli”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti 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 progettazione 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. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

*Lavora sull'efficienza dei processi in Android con gli strumenti più appropriati e attraverso casi di studio reali.*

*Impara in prima persona, grazie a questo Corso Universitario, quali sono le piattaforme più adatte per lavorare con l'IoT.*



# 02

## Obiettivi

L'analisi degli strumenti Android in questo Corso Universitario ha un taglio eminentemente aziendale. La creazione di applicazioni è strettamente legata all'apertura del business agli ambienti interattivi. Gli studenti acquisiranno le nozioni più avanzate di gestione aziendale, conosceranno le opzioni più attuali per controllare efficacemente i dispositivi e studieranno i loro vantaggi in termini di sicurezza informatica.





“

*Questo programma ti fornisce tutte le risorse necessarie per rendere funzionale e sicura l'app della tua azienda”*



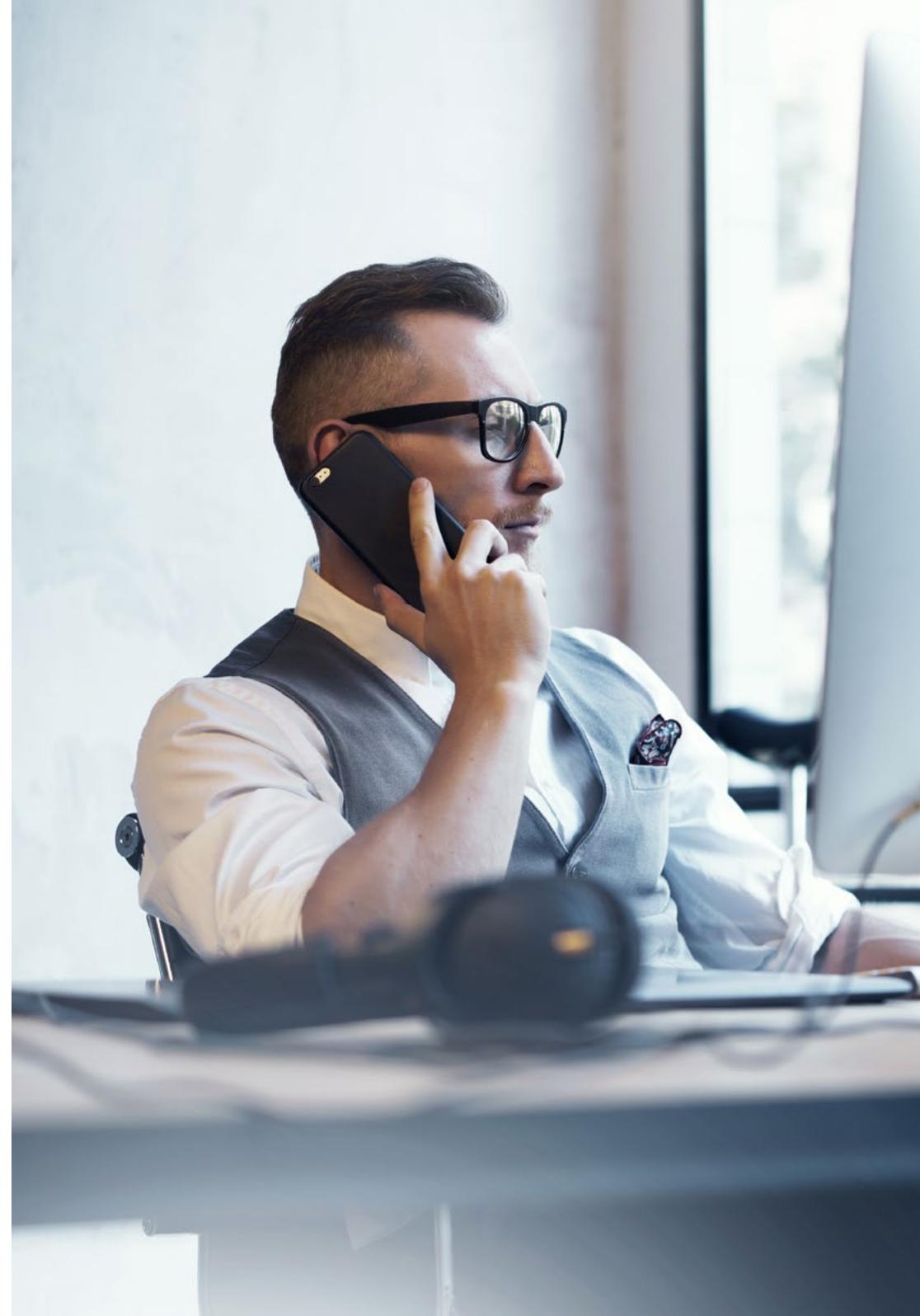
## Obiettivi generali

---

- ◆ Analizzare i casi d'uso dei dispositivi Android sul mercato
- ◆ Conoscere gli strumenti più avanzati per la gestione di un'azienda a livello commerciale attraverso Android
- ◆ Proporre alternative attuali per il corretto controllo di questi dispositivi nelle aziende
- ◆ Dimostrare i vantaggi di questi dispositivi in termini di sicurezza e per evitare la criminalità informatica

“

*Ci sono molti modi per portare la tua attività al livello successivo utilizzando Android, grazie a questa qualifica scoprirai quelli più utili ed efficaci”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Conoscere gli strumenti più avanzati nella gestione quotidiana
- ◆ Valutare gli strumenti di controllo dei dispositivi Android
- ◆ Dimostrare i vantaggi dell'utilizzo di Android sui droni
- ◆ Specificare le funzionalità degli strumenti CRM
- ◆ Dimostrare i vantaggi dei dispositivi Android nelle piattaforme bancarie
- ◆ Analizzare le possibilità dell'IoT e delle piattaforme Android
- ◆ Esaminare gli strumenti di efficienza dei processi su Android

# 03

## Direzione del corso

I docenti assegnati a questo Corso Universitario si impegnano a fornire gli strumenti più innovativi e utili per i dispositivi Android. In questo modo, lo studente riceverà i suggerimenti necessari per sviluppare, ad esempio, una piattaforma bancaria, di intrattenimento o educativa. Inoltre, impareranno a conoscere una delle applicazioni più pratiche della tecnologia Android, il cosiddetto Internet of Things (IoT). Gli studenti saranno accompagnati da professionisti del settore che risolveranno qualsiasi dubbio possa sorgere.





*Vorresti imparare a sviluppare un'applicazione di visualizzazione dei contenuti? Gli insegnanti di TECH ti daranno tutte le chiavi per farlo"*

## Direttore Ospite Internazionale

Colin Lee è uno sviluppatore di applicazioni mobili di successo, specializzato in codice nativo Android, la cui influenza si estende a livello internazionale. L'esperto è un'autorità nell'area delle Twin Cities e nella gestione di Kotlin. Uno dei suoi contributi più recenti è stato quello di dimostrare, con codice live, come costruire rapidamente un browser utilizzando il suddetto linguaggio di programmazione e i componenti open source del browser di Mozilla per Android.

Inoltre, le sue applicazioni sono state collegate a importanti aziende globali. Ad esempio, è stato responsabile della creazione di soluzioni digitali per Pearson, uno dei maggiori editori al mondo. Ha anche sviluppato un registratore video Android di basso livello per la startup Flipgrid, in seguito acquisita da Microsoft.

Ha anche costruito una VPN Android di successo per un grande cliente di consulenza. È anche il creatore di uno strumento di gestione delle merci implementato dalla transnazionale Amazon per facilitare il lavoro dei suoi camionisti a contratto. Ha anche contribuito a costruire le versioni mobili del browser Firefox per Mozilla.

Oggi lavora come appaltatore, tra cui revisioni del codice e controlli di sicurezza. Il suo impatto sullo sviluppo di applicazioni mobili e la sua esperienza nel corso degli anni lo rendono una figura di spicco nell'arena tecnologica globale.



## Dott. Lee, Colin

---

- Direttore presso ColinTheShots LLC
- Ingegnere software Android presso Specto Inc.
- Ingegnere Senior Android presso Mozilla
- Ingegnere Sviluppatore Software presso Amazon
- Ingegnere di Applicazioni Mobili presso Flipgrid
- Specialista di Configurazione Software per Pearson VUE
- Laurea presso l'Università della Florida

“

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

## Direzione



### Dott. Olalla Bonal, Martín

- ◆ *Blockchain Technical Specialist presso IBM SPGI*
- ◆ Tecnico di elettronica digitale
- ◆ Architetto *Blockchain*
- ◆ Architetto di Infrastrutture nel Settore Bancario
- ◆ Formazione *Hyperledger Fabric* per le aziende
- ◆ Formazione sulla *Blockchain* orientata al business nelle aziende
- ◆ Gestione del progetto e implementazione delle soluzioni
- ◆ Oltre 25 anni di esperienza nel Settore IT

## Personale docente

### Dott. Pérez Rico, Javier

- ◆ Attuale Responsabile tecnico Android presso Nologis
- ◆ Responsabile tecnico Android presso Seekle
- ◆ Programmatore Android presso Gowex-Ideup
- ◆ Programmatore Junior Android presso Tecnom
- ◆ Relatore al II Simposio iTest, E@tic2011
- ◆ Ingegnere Tecnico di Sistemi Informatici presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Ricerca presso l'Università Complutense di Madrid



# 04

## Struttura e contenuti

Il contenuto di questo Corso Universitario sarà particolarmente applicabile alla fase più creativa dello sviluppo di un'applicazione. Verranno analizzati concetti come il *Mobile Device Management* (MDM), un software di amministrazione e monitoraggio dei dispositivi, o il *Customer Relationship Management* (CRM), per la gestione delle relazioni con i clienti. Uno spazio è stato riservato anche all'apprendimento di funzionalità molto diverse e utili, come Android nei droni, nelle piattaforme bancarie o nell'intrattenimento. Infine, verranno studiate le applicazioni più scaricate, i loro usi principali e secondari e verrà presentato un confronto con iOS.





“

*Analizza gli usi più innovativi di  
Android, come l'applicazione  
nei droni o nel brokering”*

## Modulo 1. Strumenti dei Dispositivi Android

- 1.1. Gestione: strumenti "TO DO"
  - 1.1.1. Strumenti di mercato
  - 1.1.2. Strumenti di mercato. Confronto tra le funzionalità
  - 1.1.3. Strumenti di gestione. Differenze
- 1.2. MDM: gestione dei dispositivi aziendali
  - 1.2.1. Controllo dei dispositivi aziendali
  - 1.2.2. Analisi dei principali strumenti di mercato
  - 1.2.3. Scelta dello strumento
- 1.3. CRM: strumenti di mercato
  - 1.3.1. Analisi degli strumenti di mercato con applicazione Android
  - 1.3.2. Strumenti di mercato. Efficienza
  - 1.3.3. Strumenti di mercato. Usi
- 1.4. Droni con Android
  - 1.4.1. App per dispositivi Android per il controllo dei droni
  - 1.4.2. Controlli autonomi
  - 1.4.3. Uso del drone con Android
- 1.5. Android, valore aggiunto nelle piattaforme bancarie
  - 1.5.1. Android nelle piattaforme bancarie
  - 1.5.2. Rischi e frodi da parte dei criminali informatici
  - 1.5.3. Utilizzo dei dispositivi mobili
- 1.6. Brokering su dispositivi mobili
  - 1.6.1. Strumenti di mercato e loro utilizzo
  - 1.6.2. Confronto tra gli strumenti
  - 1.6.3. Scelta dello strumento per ogni utilizzo
- 1.7. Strumenti di intrattenimento e formazione
  - 1.7.1. Usi
  - 1.7.2. Strumenti di mercato
  - 1.7.3. Confronto delle funzionalità tra gli strumenti di sviluppo Android





- 1.8. IoT Android
  - 1.8.1. *Framework* e piattaforme di mercato
  - 1.8.2. Rischi e considerazioni su Android IoT
  - 1.8.3. Usi dell'IoT su Android
- 1.9. Efficienza del processo
  - 1.9.1. Analisi degli strumenti di mercato per la creazione di App
  - 1.9.2. Confronto tra strumenti per la creazione di applicazioni Android
  - 1.9.3. *Caso d'uso*
- 1.10. Le applicazioni più scaricate oggi
  - 1.10.1. Strumenti più scaricati oggi
  - 1.10.2. Raggruppamento per famiglie
  - 1.10.3. Usi primari, secondari e confronto con iOS

“

*Grazie a TECH potrai ottenere un elenco delle applicazioni Android più scaricate e, soprattutto, un confronto con iOS”*

# 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 Strumenti dei Dispositivi Android 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 Strumenti dei Dispositivi Android** 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 Strumenti dei Dispositivi Android**

N. Ore Ufficiali: **150 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 lingue

**tech** università  
tecnologica

Corso Universitario  
Strumenti dei  
Dispositivi Android

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

# Corso Universitario

## Strumenti dei Dispositivi Android

