

Corso Universitario

Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento





Corso Universitario Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: **TECH** Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Ingegneri informatici che desiderano riorientare il proprio lavoro verso il mondo dell'analisi dei dati e business intelligence, o professionisti consolidati in questo settore che hanno bisogno di aggiornare, approfondire e migliorare le proprie competenze e conoscenze

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/business-school/corso-universitario/sistema-big-data-ecosistema-hadoop-sfruttamento

Indice

01

Benvenuto

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 6

03

Perché scegliere il nostro programma?

pag. 10

04

Obiettivi

pag. 14

05

Struttura e contenuti

pag. 20

06

Metodologia

pag. 26

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 34

08

Direzione del corso

pag. 38

09

Impatto sulla tua carriera

pag. 42

10

Benefici per la tua azienda

pag. 46

11

Titolo

pag. 50

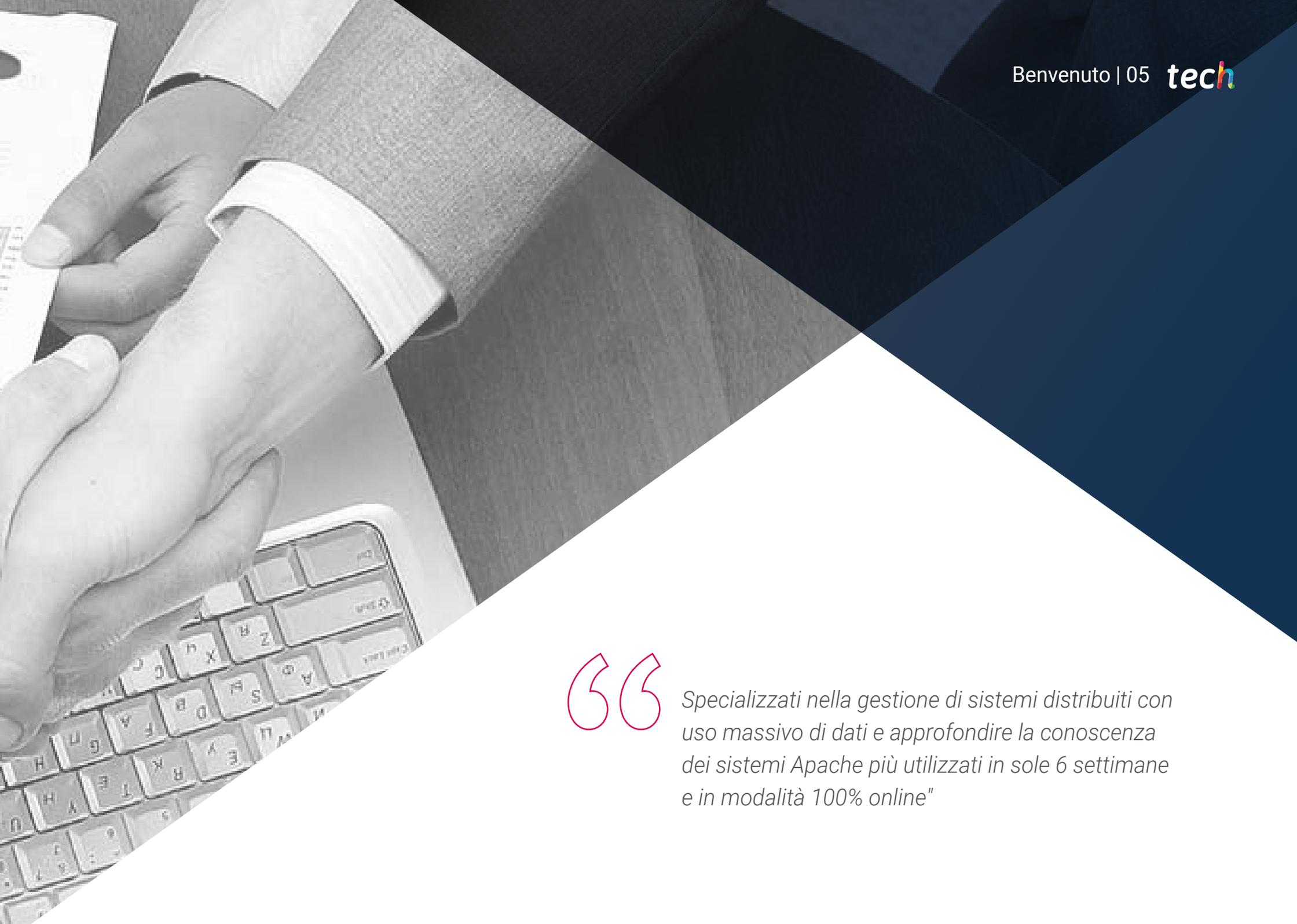
01

Benvenuto

Nel contesto dell'Industria 4.0 o delle cosiddette "fabbriche intelligenti", la tendenza ad automatizzare i processi e lo scambio di dati è in aumento. È qui che entrano in gioco i *Big Data* come elemento fondamentale nel quadro di questa quarta rivoluzione industriale. Quindi servono persone in grado di capire e determinare qual è il sistema più appropriato per svolgere il lavoro e gestire l'intero ecosistema per il suo corretto utilizzo. Per questo è importante specializzarsi e tenersi aggiornati come professionisti o imprenditori, con questo programma mirato a comprendere il funzionamento del Sistema *Big Data* e dell'Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento in un ambiente di studio 100% *online* e guidato da esperti che accompagneranno tutto il percorso.



Corso Universitario in Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento
TECH Università Tecnologica



“

Specializzati nella gestione di sistemi distribuiti con uso massivo di dati e approfondire la conoscenza dei sistemi Apache più utilizzati in sole 6 settimane e in modalità 100% online"

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera al 100% in modalità online. Si tratta di una Business School d'élite, con un modello dotato dei più alti standard accademici. Un centro internazionale ad alto rendimento per la preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

TECH è un'università all'avanguardia della tecnologia, che agglomera tutte le risorse a sua disposizione con l'obiettivo di aiutare lo studente a raggiungere il successo aziendale”

In TECH Università Tecnologica



Innovazione

L'Università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

"Caso di Successo Microsoft Europa" per aver incorporato l'innovativo sistema multivideo interattivo nei nostri programmi.



Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

95 % | degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

+100000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 7 continenti.

+500

accordi di collaborazione con le migliori aziende



Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con TECH possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.

TECH punta all'eccellenza e dispone di una serie di caratteristiche che la rendono unica:



Analisi

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



Eccellenza accademica

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo *Relearning* (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.



Impara con i migliori

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati a offrire una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico”

03

Perchè scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito del Senior Management.

È una sfida che comporta sforzo e dedizione, ma che apre le porte a un futuro promettente. Lo studente imparerà dai migliori insegnanti e con la metodologia educativa più flessibile e innovativa.



“

Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo del mercato, il che ci permette di offrire una preparazione di altissimo livello accademico"

Questo programma fornirà molteplici vantaggi professionali e personali, tra i seguenti:

01

Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco tempo.

Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.

02

Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.

03

Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

Il 45% degli studenti ottiene una promozione interna nel proprio lavoro.

05

Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, clienti o fornitori.

Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.

06

Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

Il 20% dei nostri studenti sviluppa la propria idea di business.

07

Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

Migliora le tue capacità di comunicazione e di leadership e dai una spinta alla tua professione.

08

Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Università Tecnologica.

Ti diamo l'opportunità di specializzarti grazie a un personale docente di reputazione internazionale.

04 Obiettivi

Questo Corso Universitario è stato creato con l'obiettivo di fornire una specializzazione a qualsiasi professionista o imprenditore che necessiti dell'utilizzo di nuovi sistemi di gestione e controllo massivo dei dati per il corretto funzionamento dei processi del proprio ambiente di lavoro. TECH, garantendo un alto livello professionale, ha sintetizzato i migliori contenuti sul sistema Big Data e sull'Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento, in un programma scelto da esperti dell'insegnamento. Essi trasmetteranno le loro esperienze attraverso un campus virtuale per la comodità degli studenti, fornendo valore per il raggiungimento dei loro obiettivi.



“

Con questo Corso Universitario imparerai a conoscere le diverse opzioni, nonché i vantaggi e gli svantaggi dei sistemi dei Big Data"

TECH fa suoi gli obiettivi dei suoi studenti
Lavoriamo insieme per raggiungerli

Il Corso Universitario in Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento prepara lo studente a:

01

Analisi dei sistemi che lavorano con i big data

02

Stabilire le qualità essenziali dei sistemi distribuiti

03

Esaminare diversi modelli e forme di archiviazione e recupero dei dati





04

Sviluppare i concetti fondamentali dei sistemi di dati distribuiti

05

Presentare la struttura di Hadoop, il flusso di dati per l'analisi dei *Big data* e gli strumenti più comunemente utilizzati

06

Determinare i processi di analisi dei *big data* in Hadoop

07

Determinare i limiti del modello Hadoop e introdurre nuovi strumenti come *Spark*

08

Introdurre gli strumenti specifici utilizzati su *Spark*

09

Valutazione del modello relazionale e dei modelli NoSQL





10

Analizzare in dettaglio ciascuno dei concetti del teorema CAP

11

Presentare adeguatamente le informazioni, utilizzando il potere delle lingue per sintetizzare le conclusioni dell'analisi in modo esplicativo

12

Valutare, a grandi linee, alcune delle soluzioni tecnologiche oggi più diffuse

05

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Sistema Big Dati e dell'Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento copre perfettamente tutte le esigenze e i requisiti professionali richiesti dal settore.

Pensando sempre allo sviluppo dei propri studenti, TECH ha creato questo programma con l'aiuto di un eccellente gruppo di esperti che mostreranno, in modo pratico e dinamico, i vantaggi dei sistemi più implementati ed efficaci per la gestione dei dati e i suoi diversi strumenti in sole 150 ore di studio o 6 settimane.



“

Approfondisci i sistemi Apache più utilizzati sia per l'elaborazione batch con Apache Hadoop sia per l'elaborazione in tempo reale con Apache Spark"

Piano di studi

I *Big data* sono fondamentali nel quadro della quarta rivoluzione industriale, nella crescita economica e nello sviluppo per i Paesi e le organizzazioni che realizzano un uso efficace dei dati, dove la sfida principale è lo sviluppo di software e sistemi analitici che convertono i dati generati dalle fabbriche intelligenti in informazioni utili e preziose che generano valore aggiunto.

L'obiettivo di questo programma è rendere i professionisti più efficienti migliorando l'amministrazione e la gestione dei dati che vengono generati ogni secondo nella loro azienda o attività e che danno segnali su come orientare i processi o generare nuove strategie che rispondano alle esigenze del mercato e del contesto.

Data la sua importanza, il programma è stato distribuito in 6 settimane o 150 ore per l'insegnamento *online*, attraverso un'innovativa metodologia di *relearning* basata sulla ripetizione dei concetti chiave del programma, mettendo a disposizione dello studente le informazioni in diversi formati interattivi disponibili da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet e con la possibilità di scaricarle per consultarle quando necessario.

Il Corso Universitario in Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento affronta entrambi gli aspetti fondamentali dei sistemi *Big data*. Come i sistemi Apache più utilizzati, per l'elaborazione batch con *Apache Hadoop*, e in tempo reale con *Apache Spark*. Da un punto di vista funzionale e teorico, utilizzando MapReduce e collegandosi ai sistemi di apprendimento con *Apache Mahout*.

Questo Corso Universitario ha la durata di 6 settimane e si compone di 1 modulo:

Modulo 1

Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento completamente online. Durante i 6 settimane della specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

*Un'esperienza educativa
unica, chiave e decisiva per
potenziare la tua crescita
professionale e dare una
svolta definitiva.*

Modulo 1. Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento

1.1. Sistemi di dati massivi

- 1.1.1. Scalabilità
- 1.1.2. Affidabilità
- 1.1.3. Mantenimento

1.2. Rappresentazione dei dati

- 1.2.1. Evoluzione dei modelli di dati
- 1.2.2. Confronto del modello relazionale con il modello di documenti
- 1.2.3. Modello di grafi

1.3. Motori di archiviazione e recupero dei dati

- 1.3.1. Archiviazione in file con struttura di log
- 1.3.2. Archiviazione in tabelle di stringhe ordinate
- 1.3.3. Alberi B

1.4. Modelli di flusso di dati e formati di codifica

- 1.4.1. Flusso di dati in servizio REST
- 1.4.2. Flusso di dati nella messaggistica
- 1.4.3. Differenti Formati di invio dei messaggi

1.5. Risposta

- 1.5.1. Teorema CAP
- 1.5.2. Modelli di consistenza
- 1.5.3. Diversi modelli di leader e seguaci

1.6. Transazioni distribuite

- 1.6.1. Operazioni atomiche
- 1.6.2. Transazioni distribuite per basi di dati partizionate
- 1.6.3. Serialità

1.7. Suddivisione

- 1.7.1. Tipi di suddivisione
- 1.7.2. Indici di suddivisione
- 1.7.3. Bilanciamento delle suddivisioni

1.8. Analisi di Big-Data: Hadoop

- 1.8.1. Architettura e flusso di dati
- 1.8.2. Il sistema HDFS
- 1.8.3. Il *framework* MapReduce
- 1.8.4. Elaborazione dei dati: HDFS, MapReduce e YARN

1.9. Strumenti di analisi dei Big Data su Hadoop

- 1.9.1. L'ecosistema *Hadoop*
- 1.9.2. Un linguaggio per l'analisi di *Big - Data: Pig*
- 1.9.3. Acquisizione massiva di dati: *Flume*
- 1.9.4. Oltre HDFS e *MapReduce, Hive*

1.10. *Big - data e machine learning: Spark*

- 1.10.1. Limitazioni del modello *Hadoop*
- 1.10.2. Architettura e flusso di dati
- 1.10.3. Elaborazione dei dati in *Spark*: operazioni con gli RDDs
- 1.10.4. *Machine learning* con *Spark* e *Mahout*



“

Esegui analisi più complete e accurate per la tua azienda con il giusto sistema di Big Data. Scopri quali sono i più potenti in questo Corso Universitario"

06

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”

La Business School di TECH utilizza il 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”



Il nostro programma ti prepara ad affrontare sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nel tuo business.



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

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 aziendale più attuali.

“

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

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school 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 ci confrontiamo nel metodo casistico, 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 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il nostro sistema online ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi impegni. Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet.

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 scuola di business 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). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto 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 che punta direttamente 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:



Materiale 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.



Stage di competenze manageriali

Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager 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 tutorati dai migliori specialisti in senior management 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.



07

Profilo dei nostri studenti

Il Corso Universitario in Sistema Big Dati e dell'Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento si rivolge a professionisti specializzati nei settori della tecnologia, dell'informatica o del marketing aziendale che desiderano portare la propria carriera a un livello superiore. Anche per coloro che desiderano intraprendere una strada diversa e offrire il servizio autonomamente. Qualunque sia il modello adottato, la formazione è la chiave per chi vuole crescere e raggiungere obiettivi a breve, medio e lungo termine.





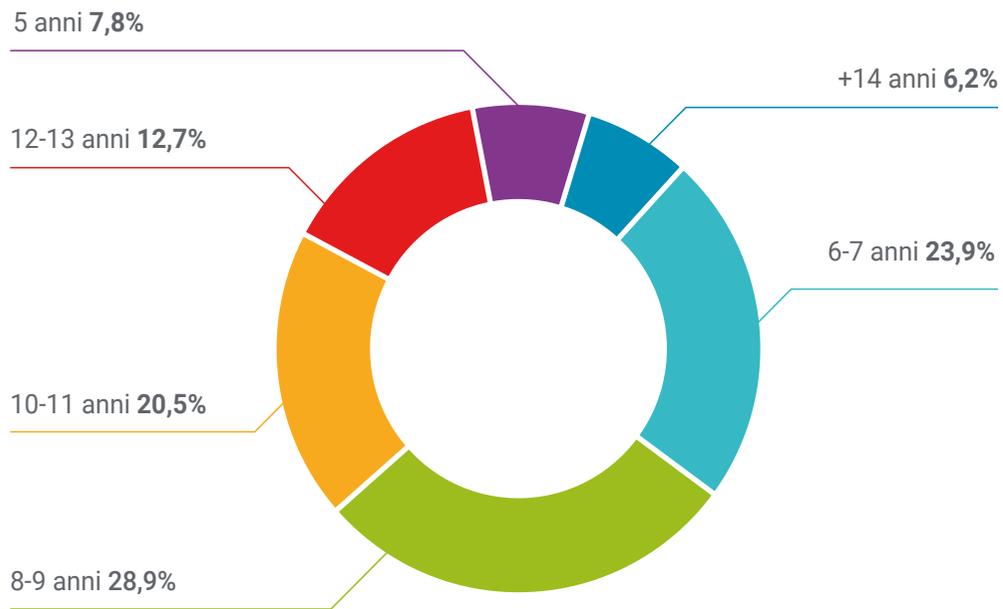
“

Domina nuovi strumenti e sistemi automatizzati per la gestione dei dati in batch e in tempo reale. Iscriviti subito”

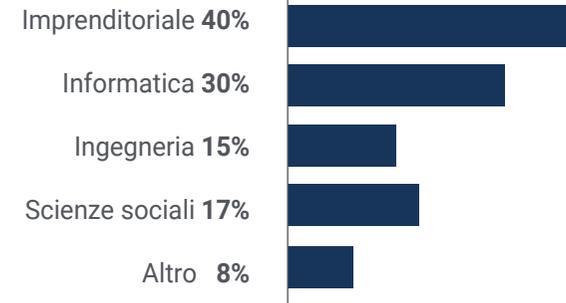
Età media

Da **35** e **45** anni

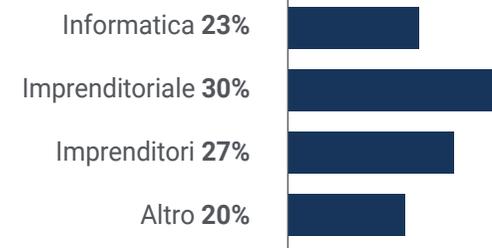
Anni di esperienza



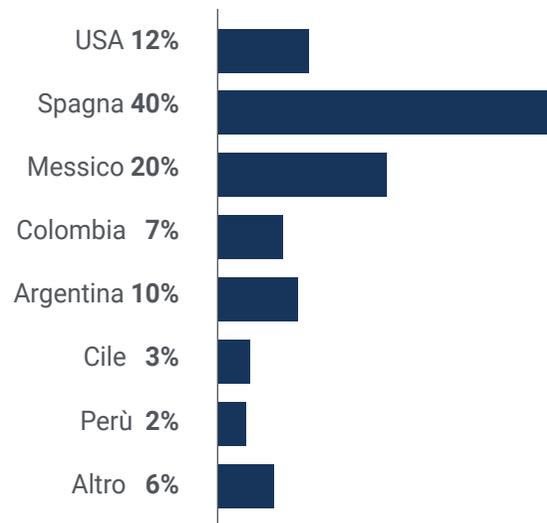
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Ayose Rodríguez

Big Data Analyst

"In questo programma ho trovato gli strumenti più adatti che ora mi offrono risultati migliori nelle mie funzioni all'interno dell'azienda. Sono riuscito a migliorare i processi del 6% nell'ultimo mese dopo aver applicato tutte le conoscenze. La metodologia applicata da TECH mi ha aiutato a raggiungere l'obiettivo della professionalizzazione, tra lavoro e responsabilità quotidiane"

08

Direzione del corso

Il personale docente di questo Corso Universitario è composto da professionisti che conoscono perfettamente gli aspetti più aggiornati sul Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento. Gli studenti avranno l'opportunità di conoscere la struttura Hadoop, il flusso di dati per l'analisi dei *Big data* e gli strumenti più comunemente utilizzati. Tra gli altri aspetti fondamentali illustrati in questo programma, vengono forniti gli strumenti di cui il professionista ha bisogno per raggiungere il successo nei propri progetti.





“

Insegnanti esperti ti accompagneranno nel tuo processo di apprendimento rendendolo un'esperienza produttiva"

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ Dottorato in Ingegneria Informatica conseguito presso l'Università di Castilla La Mancha
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanze conseguito presso l'Università Camilo José Cela Premio di Eccellenza del Dottorato
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate presso l'Università di Castilla La Mancha
- ♦ Master MBA+E (Master in Amministrazione Aziendale e Ingegneria Organizzativa) conseguito presso l'Università di Castilla La Mancha
- ♦ Professore associato nel corso di Laurea e Master in Ingegneria Informatica dell'Università di Castilla La Mancha
- ♦ Professore del Master in Big Data e Data Science presso l'Università Internazionale di Valencia
- ♦ Professore del Master in Industria 4.0 e Master in Industrial Design e Sviluppo di Prodotti
- ♦ Membro del Gruppo di Ricerca SMILe dell'Università di Castilla La Mancha



Personale docente

Dott. Díaz Díaz-Chirón, Tobías

- ◆ Ricercatore nel laboratorio ArCO dell'Università di Castiglia La Mancia, gruppo dedicato a progetti relazionati con l'architettura e reti di computer
- ◆ Consultore presso Blue Telecom, compagnia dedicata al settore delle telecomunicazione
- ◆ Freelance dedicato principalmente al settore delle telecomunicazioni, specializzato in reti 4G/5G
- ◆ OpenStack: deploy and administration
- ◆ Ingegnere Superiore in Informatica proveniente dall'Università di Castiglia La Mancia, specialista in architettura e reti di computer
- ◆ Professore associato presso l'Università di Castiglia La Mancia nelle materie di sistemi distribuiti, computer web e programmazione concorrente
- ◆ Relatore in corsi di Sepecam sull'amministrazione delle reti

Dott. Peris Morillo, Luis Javier

- ◆ Technical Lead presso Capitole Consulting Gestisce una squadra in Inditex nell'unità di logistica della sua piattaforma aperta
- ◆ Senior Technical Lead e Delivery Lead Support presso HCL
- ◆ Agile Coach e Direttore di Operazioni presso Mirai Advisory
- ◆ Membro del Comitato Direttivo in qualità di Direttore Operativo
- ◆ Sviluppatore, Team Lead, Scrum Master, Agile Coach, Product Manager presso DocPath
- ◆ Ingegnere Superiore in Informatica proveniente dalla ESI di Ciudad Real (UCLM)
- ◆ Post-laurea in Gestione di Progetti svolti presso la CEOE - Confederazione Spagnola di Organizzazioni Aziendali
- ◆ +50 MOOCs frequentati, tenuti da rinomate università come la Stanford University, la Michigan University, la Yonsei University, l'Università Politecnica di Madrid e altre ancora
- ◆ Diverse certificazioni, alcune delle più notevoli o recenti sono Azure Fundamentals

09

Impatto sulla tua carriera

La padronanza dei nuovi sistemi di gestione dei dati di massa consente all'azienda di controllare i propri processi e risultati a livello strategico e di pianificazione. Il professionista che apporta valore e queste conoscenze sarà riconosciuto e intraprenderà un percorso di carriera di successo.





“

Porta la tua carriera al livello successivo con la formazione di TECH più innovativa condotta da veri esperti"

Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

Il Corso Universitario in Sistema Big Dati ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento di TECH, è un programma intensivo che prepara ad affrontare sfide e a prendere decisioni aziendali nell'ambito del *Business Intelligence*. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

Se vuoi migliorare te stesso, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e creare una rete di contatti con i migliori, questo è il posto che fa per te.

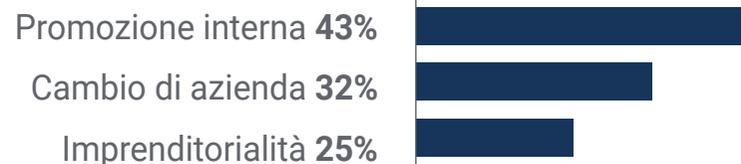
*Iscriviti adesso al
Corso Universitario
con i contenuti più
aggiornati del mercato.*

*Sperimenta il potenziale
del Sistema Big Data
ed Ecosistema Hadoop
per il suo Sfruttamento
e lascia che la tua
carriera decolli.*

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

Gli studenti che hanno portato a termine questo programma hanno ottenuto un incremento salariale superiore al **25,22%**



10

Benefici per la tua azienda

Questo Corso Universitario in Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento analizza i sistemi distribuiti con un uso massivo di dati, descrivendone le caratteristiche e approfondendone le basi. In questo modo, conoscendo le diverse opzioni, nonché i vantaggi e gli svantaggi delle parti fondamentali dei sistemi *Big data*, è possibile scegliere le opzioni migliori nei progetti futuri per ottenere i risultati desiderati.





“

*Una formazione per i professionisti più
specializzati in aziende più produttive”*

Sviluppare e mantenere il talento nelle aziende è il miglior investimento a lungo termine.

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.

02

Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e apre nuove vie di crescita professionale all'interno dell'azienda stessa.

03

Creare agenti di cambiamento

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.

04

Incremento delle possibilità di espansione internazionale

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.



05

Sviluppo di progetti propri

Il professionista può lavorare su un progetto esistente o sviluppare nuovi progetti nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda.

06

Aumento della competitività

Questo programma fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione.

11 Titolo

Il Corso Universitario in Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento 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 Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento** 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 Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*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.



Corso Universitario Sistema Big Data ed Ecosistema Hadoop per il suo Sfruttamento

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università
Tecnologica**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Corso Universitario

Sistema Big Data ed Ecosistema
Hadoop per il suo Sfruttamento

