

Corso Universitario

Big Data Applicati allo Sport

Approvato dall'NBA



prototipo
central de
sco wearable

2006

Nike y Apple
lancan la
aplicación
Nike+ para
entrenamiento
personal

2013

- Utilización de estadísticas por la Selección Mexicana de futbol
- Golden State Warriors instala un sistema de cámaras para mejorar su desempeño

- Federación Alemana de Futbol contrata SAP y gana el Mundial de Brasil
- Acuerdo del Real Madrid con Microsoft

El Tour de France
obtiene datos
tiempo real de
las bicicletas,
sincronizando
la información

tech università tecnologica



tech università
tecnologica

Corso Universitario

Big Data Applicati allo Sport

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/giornalismo-comunicazione/corso-universitario/big-data-applicati-sport

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

La raccolta e l'interpretazione dei Big Data sono strumenti fondamentali nel giornalismo, e nel settore sportivo in particolare è di primaria necessità per il professionista gestirli correttamente. Questo programma è il miglior strumento di specializzazione che lo studente possa trovare per qualificarsi come specialista in questo settore. Con le ultime tecnologie educative, il prestigio di TECH e la metodologia online 100% più efficace del mercato accademico di oggi, lo studente acquisirà competenze e abilità uniche. In sole 6 settimane di durata e con il programma teorico-pratico più completo avrà accesso ai contenuti più esclusivi e aggiornati per la sua specializzazione.



A hand is pointing at a laptop screen. In the background, there is a coffee cup with a straw. The image is partially obscured by a large red and white diagonal graphic.

“

Un programma di altissima qualità che ti fornirà tutti gli aspetti chiave di gestione dei Big Data applicati alla comunicazione giornalistica”

Il Giornalismo dei Dati è una specialità che ha acquisito una grande rilevanza nei media, per la necessità di raccogliere, analizzare e interpretare grandi quantità di dati, attraverso l'uso e la gestione di applicazioni e software specializzati. Le nuove tecnologie stanno incidendo sui processi di elaborazione, presentazione e qualità delle notizie, ma cominciano anche ad essere decisive per la produttività e l'efficienza dell'elaborazione dei contenuti, al punto che alcuni media si stanno affidando a *bot* per generare informazioni o cronache automaticamente.

Al fine di fornire informazioni più comprensibili, interessanti, pertinenti e accurate, il professionista della comunicazione è tenuto a familiarizzarsi con le tecniche di elaborazione di grandi volumi di dati e con la terminologia relativa ai Big Data, all'Intelligenza Artificiale o al *Machine Learning*. Nella specializzazione sportiva, in particolare, questo modulo affronta l'importanza delle statistiche, le fonti di dati più rilevanti e come spremele per analizzare il gioco e interpretarlo al fine di offrire contenuti giornalistici di qualità. Infine, analizza le fonti abituali del giornalista sportivo e rivela le particolarità, i pericoli e le difficoltà del suo rapporto con esse.

Lo studente troverà in questo corso l'innovativo metodo del *Relearning*, che gli permetterà di progredire in modo molto più naturale nell'acquisizione dei concetti durante il programma, eliminando la noiosa memorizzazione impiegata dalle metodologie obsolete. Per accedere al programma gli basterà un dispositivo elettronico con connessione a Internet. Inoltre, questa metodologia gli concede la libertà di distribuire il proprio carico didattico, rendendo ancora più facile conciliare lo studio con il lavoro e/o le responsabilità personali.

Inoltre, a coronamento di un'esperienza accademica ineguagliabile e di altissimo livello, il personale docente che accompagnerà lo studente durante il corso è guidato da diversi professionisti di prestigio internazionale nel campo del Giornalismo Sportivo. Questi esperti hanno elaborato oltre un'ora e mezza di masterclass in cui non solo condivideranno le strategie comunicative più efficaci, ma anche la propria esperienza per guidare gli specialisti del futuro a realizzare una prassi giornalistica senza pari.

Questo **Corso Universitario in Big Data Applicati allo Sport** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ♦ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- ♦ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ♦ Insegnamento supportato dalla telepratica
- ♦ Sistemi di aggiornamento permanente
- ♦ Studio gestito in autonomia: piena compatibilità con altri impegni
- ♦ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ♦ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ♦ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Archivi di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il completamento del corso



*La comprovata esperienza di
TECH è messa al tuo servizio in
questa completo programma"*

“

Il programma prevede più di un'ora e mezza di master class elaborata da leader del giornalismo sportivo di livello internazionale"

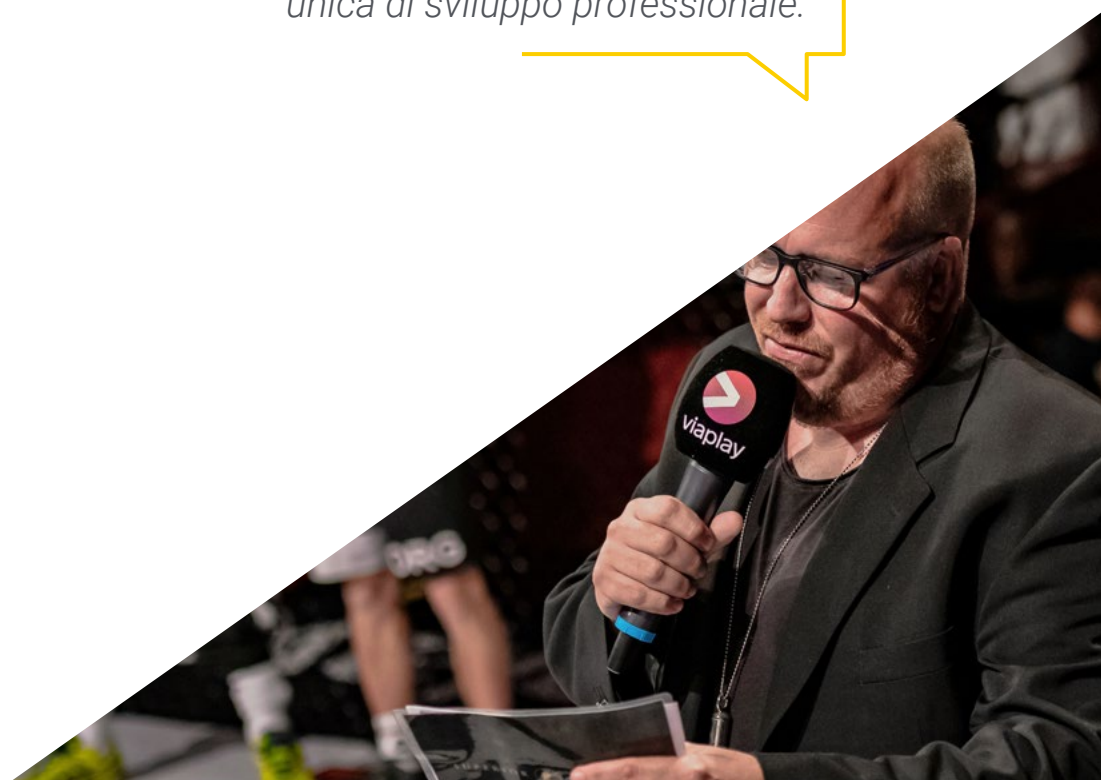
Il personale docente del programma comprende rinomati esperti del settore, nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

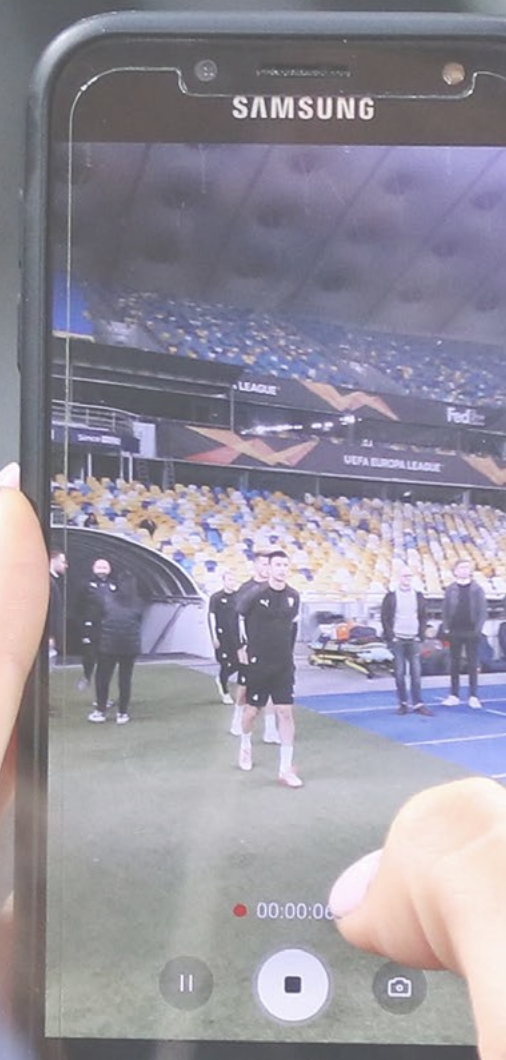
Scopri tutti gli aspetti che un professionista della comunicazione politica di successo deve saper padroneggiare.

Grazie a docenti esperti del settore, questo programma rappresenta un'opportunità unica di sviluppo professionale.



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Big Data Applicati allo Sport è volto al conseguimento di una qualifica specialistica che consenta al giornalista di sviluppare in modo ottimale la propria carriera in questo settore. A tal fine, sono stati sviluppati i contenuti teorici essenziali, che serviranno come base per il lavoro pratico, il quale sarà svolto in modo intensivo durante tutto il programma.



“

*La comunicazione sportiva radiofonica
viene sviluppata nel corso di un programma
di alta qualità didattica e di contenuti”*



Obiettivi generali

- ♦ Raccogliere, gestire e interpretare dati rilevanti mediante strumenti digitali specifici
- ♦ Saper utilizzare strumenti e risorse per visualizzare i dati in modo chiaro e attraente
- ♦ Analizzare in modo approfondito gli eventi sportivi
- ♦ Stabilire relazioni con le principali fonti di giornalismo sportivo investigativo

“

Il nostro obiettivo è semplice: offrirti un programma di alta qualità, con le risorse didattiche più all'avanguardia, in modo che tu possa ottenere i migliori risultati con il minor sforzo”





Obiettivi specifici

- ♦ Analizzare lo sport dal punto di vista del giornalismo dei dati
- ♦ Selezionare fonti di dati appropriate per elaborare specifiche notizie sulle statistiche
- ♦ Supportare le informazioni o le opinioni con dati pertinenti
- ♦ Compilare, elaborare, gestire, filtrare e confrontare le statistiche
- ♦ Avere accesso, discriminare e pubblicare informazioni e fughe di notizie riservate

03

Direzione del corso

Il personale docente del Corso Universitario in Big Data Applicati allo Sport è composto da specialisti del settore, i quali possiedono una vasta esperienza nel campo del giornalismo e dell'insegnamento, e che si impegneranno a offrirti una visione reale della professione. Per questo motivo, è stato preparato un programma educativo con un'attenzione particolare allo sviluppo professionale da una prospettiva completamente in linea con la realtà del settore.





“

Impara da esperti del settore e accedi ad una professione dinamica e interessante”

Direttori Ospiti



Dott. Morales, Carlos

- ◆ Assistente allenatore della squadra di basket femminile di Porto Rico
- ◆ Analista di basket su ESPN
- ◆ Membro della National Association of Basketball Coaches e della World Association of Basketball Coaches
- ◆ Laurea in Business administration ed educazione fisica



Dott. Álvaro, Martín

- ◆ Analista e commentatore di basket con un'ampia esperienza internazionale
- ◆ Laurea presso l'Università di Harvard
- ◆ Master in Amministrazione d'Impresa presso Harvard Business School

Direzione



Dott. Pérez Zorrilla, Carlos

- ◆ Giornalista specializzato nello sport
- ◆ Capo redattore del quotidiano Estadio Deportivo
- ◆ Capo redattore della versione digitale del quotidiano Estadio Deportivo
- ◆ Web Editor di Turismo e sport in Andalusia
- ◆ Collaboratore di Onda Cero Sevilla
- ◆ Collaboratore di Canal Sur Radio
- ◆ Laurea in Giornalismo presso il Centro Andaluso di Studi Aziendali (CEADE) di Siviglia

Personale docente

Dott.ssa Chávez González, Luisa María

- ◆ Collaboratrice del sito web *Decibelios AM*
- ◆ Collaboratrice del programma "Non è ancora venerdì" di Sevilla FC Radio
- ◆ Redattrice di *Ooh! Jerez*
- ◆ Redattrice apprendista presso *Estadio Deportivo*
- ◆ Tirocinio come redattrice presso il *Diario di Siviglia*
- ◆ Laurea in Giornalismo presso l'Università di Siviglia
- ◆ Coautrice del libro *Por si nunca eres*

Dott. Palomo Armesto, Álvaro

- ◆ Redattore di contenuti web presso Medina Media
- ◆ Redattore multimediale presso Estadio Deportivo
- ◆ Responsabile stampa presso CD Patín Macarena
- ◆ Redattore presso El Correo de Andalucía
- ◆ Redattore presso El Diario de Sevilla
- ◆ Laurea in Giornalismo presso l'Università di Siviglia

Dott. García, José Enrique

- ♦ Redattore presso Estadio Deportivo
- ♦ Laurea in Giornalismo presso l'Università di Siviglia
- ♦ Giornalista ed Esperto in Big Data dell'Università di Valladolid
- ♦ Esperto in Big Data dell'Università di Valladolid
- ♦ Master in Community Management presso la scuola CEDECO
- ♦ Corso di specializzazione in Programmatic Advertising presso Skiller Academy

Dott. Adorna León, Joaquín

- ♦ Professore in Giornalismo sportivo Università di Siviglia
- ♦ Giornalista e analista presso Besoccer
- ♦ Direttore Editoriale. Estadio Deportivo
- ♦ Laurea in Giornalismo presso l'Università di Siviglia
- ♦ Laurea in Scienze dell'Informazione presso l'Università di Siviglia





“

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana”

04

Struttura e contenuti

I contenuti del programma sono stati sviluppati dai diversi professori del programma con uno scopo chiaro: assicurare che i nostri studenti acquisiscano le competenze necessarie a diventare dei veri e propri esperti. Il contenuto di questo programma permetterà di imparare gli aspetti delle diverse discipline coinvolte in questo settore: un piano di studi molto completo e ben strutturato che consentirà di raggiungere i più alti standard di qualità e successo.





“

Completo ed efficiente, questo programma si basa su una struttura didattica che, progressivamente, ti consentirà di acquisire una completa padronanza di questa materia”

Modulo 1. Giornalismo dei dati e d'inchiesta

- 1.1. Il giornalismo di dati
 - 1.1.1. Documentazione giornalistica
 - 1.1.2. L'infografica
 - 1.1.3. *Fact Cheking*
 - 1.1.4. Rappresentazioni grafiche
 - 1.1.5. L'importanza attuale del giornalismo dei dati
 - 1.1.5.1. Punti di riferimento del settore negli ultimi anni
- 1.2. La statistica
 - 1.2.1. Concetto e uso
 - 1.2.2. Obiettivi della statistica
 - 1.2.3. Tipi di statistiche
 - 1.2.4. Applicazione al giornalismo
 - 1.2.4.1. Applicazione al giornalismo sportivo
- 1.3. Analisi intelligente dei dati
 - 1.3.1. Classificazione intelligente dei dati
 - 1.3.2. Estrazione di dati
- 1.4. Formato del giornalismo dei dati
 - 1.4.1. Internet, stampa, TV, radio
 - 1.4.2. Strumenti principali per ogni mezzo di comunicazione
 - 1.4.3. Come produrre una storia di dati per il web e la stampa?
- 1.5. Introduzione al Big Data
 - 1.5.1. Definizione
 - 1.5.1.1. Le V del Big Data
 - 1.5.1.2. Analisi predittiva
 - 1.5.1.3. Moneyball
 - 1.5.1.4. I Big Data nello sport
- 1.6. Strumenti di analisi e interpretazione dei dati
 - 1.6.1. Excel
 - 1.6.2. Sap Predictive Analytics
 - 1.6.3. Sas Analytics
 - 1.6.4. Qlik View
 - 1.6.5. Tableau Public
 - 1.6.6. Penatho
 - 1.6.7. Klipfolio
 - 1.6.8. Sisense
 - 1.6.9. Cyfe
 - 1.6.10. Power BI
- 1.7. Intelligenza artificiale
 - 1.7.1. Importanza dell'intelligenza artificiale
 - 1.7.2. Intelligenza artificiale nello sport
 - 1.7.3. Intelligenza artificiale nel Giornalismo Sportivo
- 1.8. *Machine Learning*
 - 1.8.1. *Machine Learning* nello sport
 - 1.8.2. *Machine Learning* nel giornalismo
 - 1.8.3. *Artificial Neuronal Network*
 - 1.8.4. *Deep Learning*
 - 1.8.5. Glossario dei termini relazionati
- 1.9. Fonti di informazioni sui dati nello sport
 - 1.9.1. Fonti di informazioni sui dati nel calcio
 - 1.9.1.1. Transfermarkt
 - 1.9.1.2. Sofascore
 - 1.9.1.3. WhoScored
 - 1.9.1.4. Stats Zone
 - 1.9.1.5. Football-line ups
 - 1.9.1.6. *Soccer Association*
 - 1.9.1.7. *World Referee*
 - 1.9.1.8. WyScout
 - 1.9.1.9. Instat Scout
 - 1.9.1.10. Profootball DB
 - 1.9.2. Fonti di informazioni sui dati in altri sport

- 1.10. Giornalismo d'inchiesta
 - 1.10.1. Caratteristiche del giornalista d'inchiesta
 - 1.10.2. Qualità del giornalista d'inchiesta
 - 1.10.3. Il rapporto con le fonti
 - 1.10.3.1. I club
 - 1.10.3.2. Gli atleti
 - 1.10.3.3. Le istituzioni
 - 1.10.3.4. Il direttore sportivo
 - 1.10.3.5. Agenti degli atleti
 - 1.10.3.6. Calciomercato
 - 1.10.4. Le filtrazioni

“

*Un programma completo che ti
fornirà le conoscenze necessarie
a competere con i migliori”*

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.



Lo studente imparerà la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali concreti attraverso attività collaborative e casi 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 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 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 preparare 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). Di conseguenza, 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 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:



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

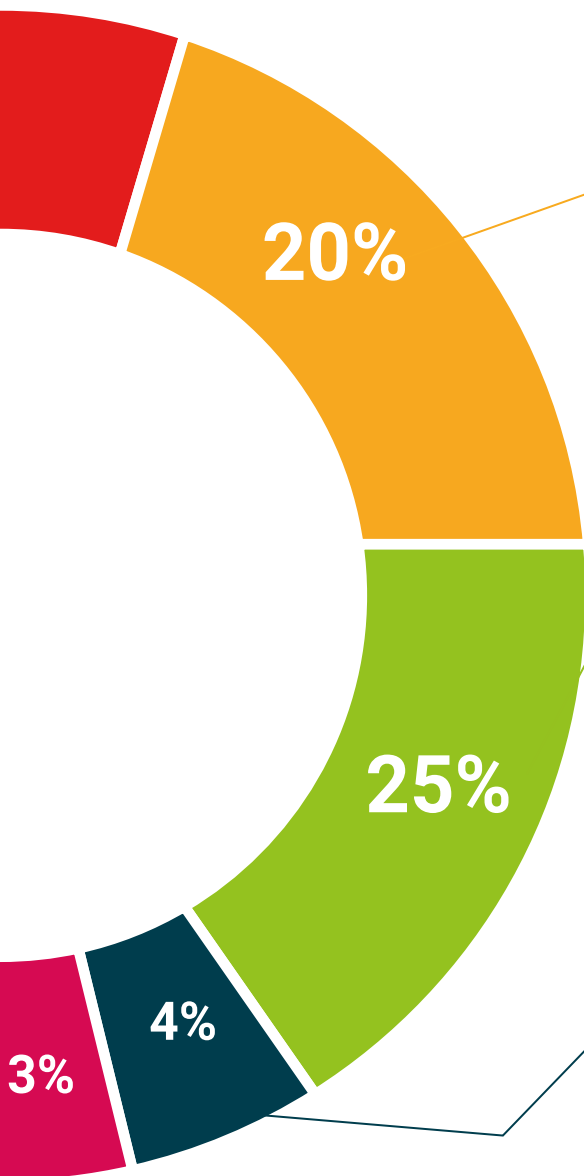
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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.



Riepilghi 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 Big Data Applicati allo Sport garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine con successo
questa specializzazione e ricevi la
tua qualifica universitaria senza
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Big Data Applicati allo Sport** 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 Big Data Applicati allo Sport**

Ore Ufficiali: **150 o.**

Approvato dall'NBA



*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 lingue



Corso Universitario

Big Data Applicati
allo Sport

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.

Corso Universitario

Big Data Applicati allo Sport

Approvato dall'NBA

