

Corso Universitario

Analisi dei Dati



Corso Universitario Analisi dei Dati

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/scienze-motorie/corso-universitario/analisi-dati

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 16

05

Titolo

pag. 24

01

Presentazione

L'evoluzione delle nuove tecnologie ha permesso di migliorare l'analisi dei dati provenienti sia dagli atleti che dalle squadre durante gli allenamenti o le gare. In questo modo, lo staff tecnico otterrà una visione molto più precisa e dettagliata dei movimenti effettuati in partita, degli schemi tecnico-tattici dell'avversario o dei ritmi di gioco. Tutto ciò fornirà ulteriori conoscenze e contribuirà in modo significativo al miglioramento delle prestazioni. Per tale ragione abbiamo creato questa qualifica in modalità 100% online, che consentirà agli studenti di beneficiare di un utilissimo apprendimento pratico sulla raccolta, estrazione e interpretazione delle informazioni nel mondo della Pallamano. Il tutto, inoltre, con contenuti multimediali avanzati, disponibili in ogni momento, da qualsiasi computer dotato di connessione a internet.





“

Un Corso Universitario in modalità 100% online che ti permetterà di accedere alle informazioni più aggiornate sull'Analisi dei Dati applicata alla Pallamano"

Al giorno d'oggi, grazie ai più sofisticati software disponibili, è possibile analizzare dallo studio del comportamento dell'avversario, allo stato di forma degli atleti, dai sistemi difensivi utilizzati alle azioni d'attacco più frequenti.

Questi strumenti facilitano indubbiamente il lavoro e la preparazione di una squadra per una competizione e, a loro volta, migliorano le capacità dei giocatori stessi. La Pallamano non è estranea a questa evoluzione. Per tale ragione, TECH ha creato questo Corso Universitario in Analisi dei Dati, della durata di 6 settimane, con un personale docente che conosce da vicino i progressi di questo settore e lo sport stesso.

Si tratta di un programma intensivo che porterà gli studenti ad approfondire le più recenti evidenze scientifiche sull'uso dei dati quantitativi e qualitativi per l'allenamento di forza, velocità, resistenza e tecnica. Inoltre, lo studente avrà l'opportunità di approfondire la realtà dei *Big Data* e della loro applicazione diretta in questo sport.

A tal fine, il professionista avrà a disposizione strumenti pedagogici avanzati come risorse multimediali, casi di studio e letture complementari che gli permetteranno di ampliare ulteriormente le informazioni teorico-pratiche fornite in questa specializzazione.

Inoltre, grazie al metodo *Relearning*, basato sulla continua ripetizione dei contenuti principali, gli studenti potranno ridurre le lunghe ore di studio e consolidare i concetti affrontati in modo molto più semplice.

Questa istituzione accademica offrirà quindi una preparazione unica che non solo fornirà conoscenze esaustive, ma anche flessibilità. Sarà necessario solamente un dispositivo digitale dotato di connessione a internet per visualizzare i contenuti ospitati sulla piattaforma virtuale. Un'opportunità accademica senza pari.

Questo **Corso Universitario in Analisi dei Dati** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Pallamano e Scienze Motorie
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni rigorosa e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare 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 portatile provvisto di connessione a internet



Iscriviti subito ad una specializzazione che ti permetterà di approfondire le ultime tendenze di ricerca sui Big Data applicati allo sport"

“

Applica alle tue squadre i nuovi strumenti e apparecchiature di valutazione qualitativa dei dati nella Pallamano"

Il personale docente comprende professionisti del settore, 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Ottieni una visione teorico-pratica sulla raccolta dei dati, dei relativi vantaggi e delle sue limitazioni nel settore sportivo.

Ottieni il massimo dalle tue competizioni con gli strumenti più sofisticati per valutare le prestazioni in ogni allenamento.



02 Obiettivi

Questo Corso Universitario fornisce agli studenti un apprendimento avanzato e di grande applicazione pratica nel lavoro quotidiano di un giocatore di Pallamano professionista. Che si tratti di un allenatore o di un membro dello *staff*, lo studente otterrà grazie a questa qualifica un insegnamento completo sulle metodologie di raccolta delle informazioni qualitative e quantitative per stabilire la strategia più appropriata nel gioco di squadra o nella valutazione di un atleta specifico.



“

Potrai crescere professionalmente grazie a una qualifica che ti permetterà di applicare una corretta metodologia di raccolta e analisi dei dati condizionati quantitativi”



Obiettivi generali

- Padroneggiare la progettazione e il controllo dell'allenamento in diverse fasi
- Migliorare le prestazioni degli atleti
- Interpretare l'analisi dei dati ottenuti attraverso le nuove tecnologie
- Incorporare la pianificazione nutrizionale dell'atleta in base alle sue caratteristiche e alla sua posizione di gioco
- Conoscere l'evoluzione del gioco e delle tattiche della Pallamano fino ai giorni nostri
- Analizzare i molteplici fattori che intervengono nel processo di preparazione e nei giocatori ad Alte Prestazioni





Obiettivi specifici

- ♦ Conoscere la metodologia corretta per la raccolta e l'analisi di dati quantitativi e qualitativi condizionati
- ♦ Studiare la validazione e l'analisi dei dati osservativi descrittivi
- ♦ Proporre strategie per la raccolta e l'analisi dei *Big Data*
- ♦ Studiare quali sono le evidenze scientifiche per la pallamano e le ultime tendenze nella ricerca e nell'analisi dei dati



*Studio della tattica rivale, passaggi, lanci, falli...
tutti dati che potrai analizzare con successo
grazie a questa specializzazione"*

03

Struttura e contenuti

Le nuove tecnologie hanno permesso di migliorare la raccolta dei dati attraverso i software più sofisticati e di trasferire queste informazioni alla realtà dello sport. Una rilevanza che si riflette nel piano di studi che approfondisce i progressi più noti dei *Big Data*, i relativi vantaggi e svantaggi, nonché le possibili strategie da utilizzare da parte dei tecnici sulla base della loro analisi. Tutto ciò sarà disponibile in un programma avanzato di 6 settimane e con una Biblioteca Virtuale, accessibile in ogni momento, da qualsiasi dispositivo digitale.





“

*Un piano di studi che ti permetterà
di approfondire in 150 ore di lezione
dai test di valutazione tradizionali
ai più moderni”*

Modulo 1. Analisi dei dati

- 1.1. Raccolta di dati quantitativi condizionati
 - 1.1.1. Test di valutazione tradizionali
 - 1.1.2. Strumenti di valutazione attuali
 - 1.1.3. Nuove tendenze
- 1.2. Analisi di dati quantitativi condizionati
 - 1.2.1. Analisi descrittiva
 - 1.2.2. Analisi inferenziale
 - 1.2.3. Applicazione pratica
- 1.3. Raccolta di dati qualitativi condizionati
 - 1.3.1. Test di valutazione tradizionali
 - 1.3.2. Strumenti di valutazione attuali
 - 1.3.3. Nuove tendenze
- 1.4. Analisi qualitativa dei dati condizionati
 - 1.4.1. Analisi descrittiva
 - 1.4.2. Analisi inferenziale
 - 1.4.3. Applicazione pratica
- 1.5. Contributo delle prove scientifiche all'allenamento della forza
 - 1.5.1. Prove scientifiche
 - 1.5.2. Limitazioni
 - 1.5.3. Applicazione pratica
- 1.6. Contributo delle prove scientifiche all'allenamento della velocità
 - 1.6.1. Prove scientifiche
 - 1.6.2. Limitazioni
 - 1.6.3. Applicazione pratica
- 1.7. Contributo delle prove scientifiche all'allenamento della resistenza
 - 1.7.1. Prove scientifiche
 - 1.7.2. Limitazioni
 - 1.7.3. Applicazione pratica





- 1.8. Contributo delle prove scientifiche all'allenamento della tecnica
 - 1.8.1. Prove scientifiche
 - 1.8.2. Limitazioni
 - 1.8.3. Applicazione pratica
- 1.9. Contributo delle prove scientifiche all'allenamento della tattica
 - 1.9.1. Prove scientifiche
 - 1.9.2. Limitazioni
 - 1.9.3. Applicazione pratica
- 1.10. *Big Data*
 - 1.10.1. Realtà dei *Big Data*
 - 1.10.2. Analisi dei *Big Data*
 - 1.10.3. Applicazione pratica



*Le risorse didattiche di questo programma
ti forniranno conoscenze pratiche e di facile
integrazione nella tua metodologia di lavoro
per lo studio della squadra"*

04 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning.***

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine.***



“

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

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

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

“

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



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



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

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

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

“

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

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

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui 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 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. 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 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:



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.



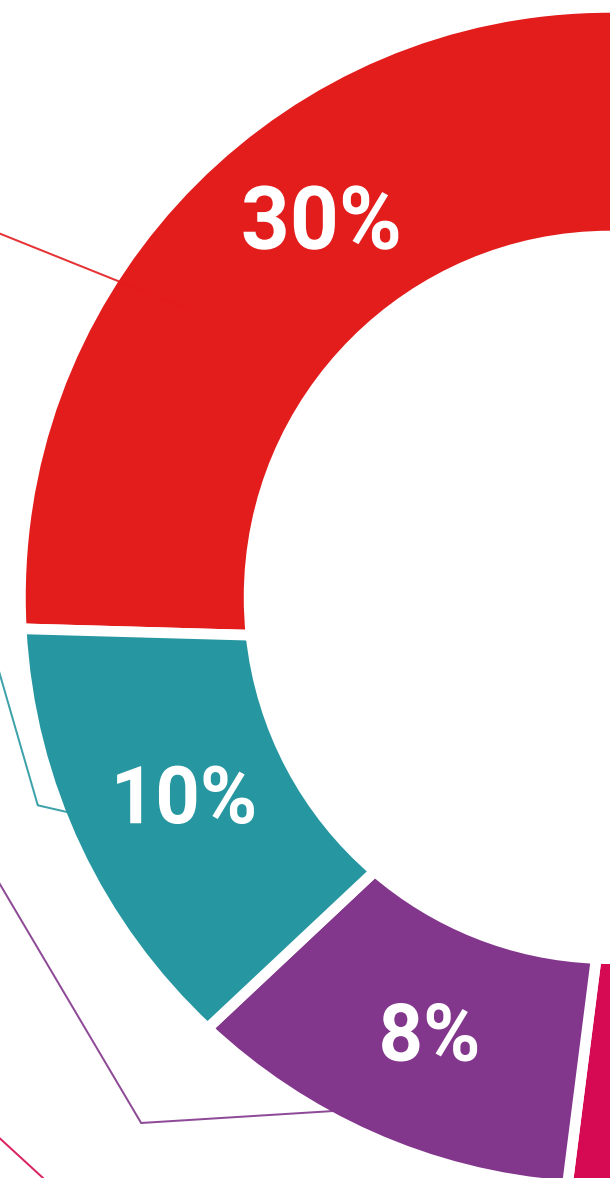
Pratiche di competenze e competenze

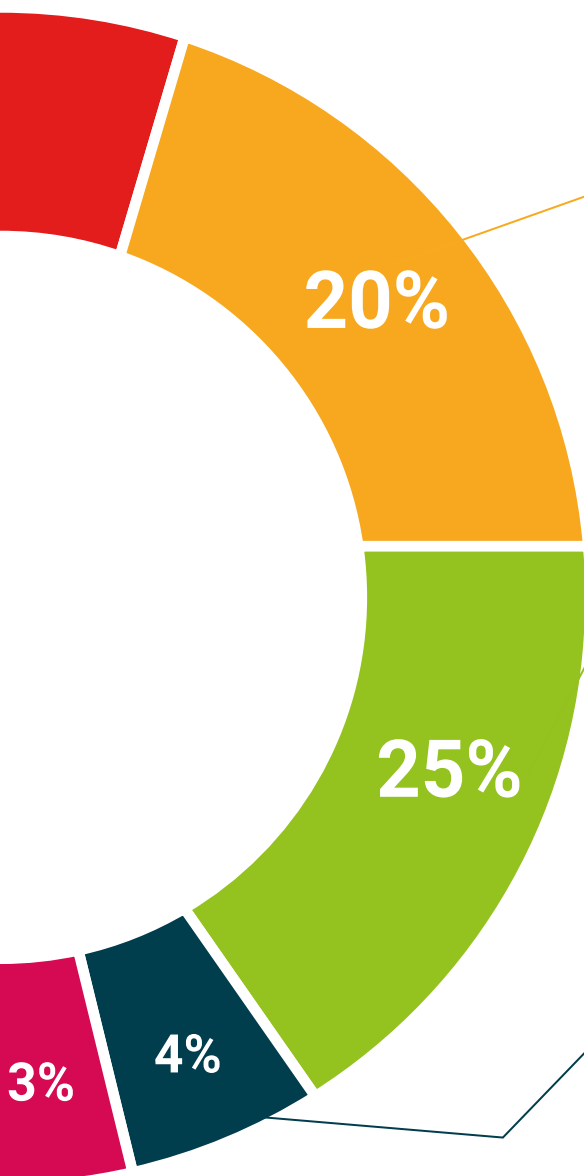
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Lettere 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 questa situazione. 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 di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



05 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Analisi dei Dat rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Analisi dei Dat** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Analisi dei Dati**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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 Analisi dei Dati

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Analisi dei Dati

