

Corso Universitario

Direzione e Controllo di Progetti IT
attraverso la Business Intelligence



Corso Universitario Direzione e Controllo di Progetti IT attraverso la Business Intelligence

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/direzione-controllo-progetti-it-business-intelligence

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

La gestione e il controllo di un progetto IT sono diventati un processo complesso, che richiede professionisti specializzati in tecniche di misurazione e analisi per convalidare le decisioni prese. D'altra parte, all'interno di questa disciplina, spicca l'analisi delle informazioni come strumento per migliorare le prestazioni aziendali e prevenire eventuali problemi. Di conseguenza, questa specializzazione riunisce le più recenti conoscenze del settore, che aiuteranno a sviluppare o applicare i dati in una varietà di contesti per proporre soluzioni all'azienda. È questa capacità di vedere oltre, quindi, che permetterà agli studenti di accedere a nuove opzioni di carriera nel ruolo di CTO.



“

Unifica, pulisci e trasforma i dati, trasformandoli in preziose informazioni aziendali. Iscriviti ora e sviluppa nuove strategie"

Oggi la Business Intelligence è una delle tecniche di analisi dei dati più utilizzate dalle aziende per prendere decisioni basate sulla realtà. In questo senso, cercano di unire, pulire e trasformare i dati provenienti da diversi sistemi informativi e di trasformarli in conoscenze utili a livello strategico. Pertanto, possedere esperienza nel settore significa avere maggiori opportunità di crescita professionale all'interno di un'azienda.

Pertanto, in questo programma lo studente apprenderà tutte le nozioni di base necessarie a comprendere questa materia. Si creeranno così le basi di una conoscenza tecnica e analitica per essere in grado di proporre, comunicare ed elaborare modelli di business, giustificandone i benefici e le opportunità per le organizzazioni.

Grazie a tutte queste conoscenze lo studente potrà sviluppare le competenze necessarie a progettare e soddisfare i KPI. Di conseguenza, diventerà un esperto in Project Management e Controllo IT, il che gli consentirà di accedere a nuove opportunità professionali e, in un prossimo futuro, di avviare una propria azienda IT.

Questo **Corso Universitario in Direzione e Controllo di Progetti IT attraverso la Business Intelligence** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Analisi di tutto ciò che implica la Gestione e Direzione di un Progetto Informatico, sia in senso produttivo che umano
- ◆ Conoscenze specifiche nel campo della Gestione delle Attrezzature, con Metodologie Innovative adattate alle Nuove Realtà Tecnologiche
- ◆ Ampio contenuto audiovisivo disponibile durante tutto l'apprendimento, che facilita lo studio
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Impara a comunicare efficacemente i risultati di una business analisi in modo comprensibile e semplice"

“

Impara a sviluppare strategie e pratiche per promuovere la trasformazione digitale dell'azienda"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti 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.

Iscrivendoti ora potrai sviluppare o applicare i dati in una varietà di contesti.

Vuoi far parte del cambiamento digitale di un'azienda? Questo Corso Universitario ti fornisce gli strumenti per raggiungere questo obiettivo.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario è aiutare gli studenti a progredire nel loro percorso professionale, non solo aspirando a una posizione migliore nella loro area, ma motivandoli a sviluppare strategie e competenze che li spingano ad avviare la loro azienda IT. Per farlo, devono conoscere tutti i processi di raccolta, elaborazione e applicazione dei dati in ambito aziendale.





“

*Iscrivendoti a questo programma sarai
in grado di raggiungere il successo.
Diventa il nuovo CEO di un'azienda IT"*



Obiettivi generali

- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche nell'applicazione delle tecniche di Business Intelligence per la gestione e il controllo dei progetti
- ◆ Esaminare il controllo e il monitoraggio di progetti e processi
- ◆ Progettare strategie di controllo
- ◆ Proporre soluzioni avanzate ai problemi che possono sorgere nelle aziende, integrando tecniche e metodi studiati

“

In sei settimane imparai tutto ciò che ti serve per iniziare una carriera di successo nella Direzione e nel Controllo dei Progetti IT”





Obiettivi specifici

- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche per far fronte alla complessità di esprimere giudizi sulla base di informazioni acquisite da diversi sistemi informativi
- ◆ Sviluppare o applicare i dati in una varietà di contesti
- ◆ Risolvere problemi in contesti complessi e con informazioni incomplete
- ◆ Combinare conoscenze e competenze di diverse discipline e proporre soluzioni interdisciplinari
- ◆ Comunicare i risultati dell'analisi in modo efficace a un pubblico tecnico e non tecnico
- ◆ Determinare i casi di applicazione della business analytics per problemi ricorrenti, noti o nuovi nelle aziende
- ◆ Sviluppare strategie e pratiche per la trasformazione digitale del business mediante l'applicazione avanzata di tecniche analitiche
- ◆ Proporre, comunicare ed elaborare modelli di business o di trasformazione aziendale giustificandone i benefici e le opportunità per le organizzazioni
- ◆ Fornire risultati relativi alla strategia e alla gestione dei dati
- ◆ Sviluppare competenze per la gestione a livello strategico, organizzativo e progettuale, dal punto di vista della proposta di valore fino alla progettazione di strategie di trasformazione aziendale

03

Direzione del corso

Questo corso si avvale di un personale docente specializzato nella gestione e nel controllo dei progetti. Nei profili professionali gli studenti potranno usufruire dei loro molteplici progetti e delle loro qualifiche accademiche, tra cui diversi dottorati in ingegneria informatica, economia e finanza, nonché del loro coinvolgimento in progetti di trasformazione digitale. Consentiranno pertanto allo studente di eccellere e di sviluppare le proprie capacità manageriali.



Analysis



All Consumption growth

Average user base



Social network growth & marketing

Social network influence

Community involvement

“

L'eccellente personale docente del Corso Universitario ti aiuterà a raggiungere i vertici della tua carriera a capo di molteplici progetti tecnologici"

Direzione



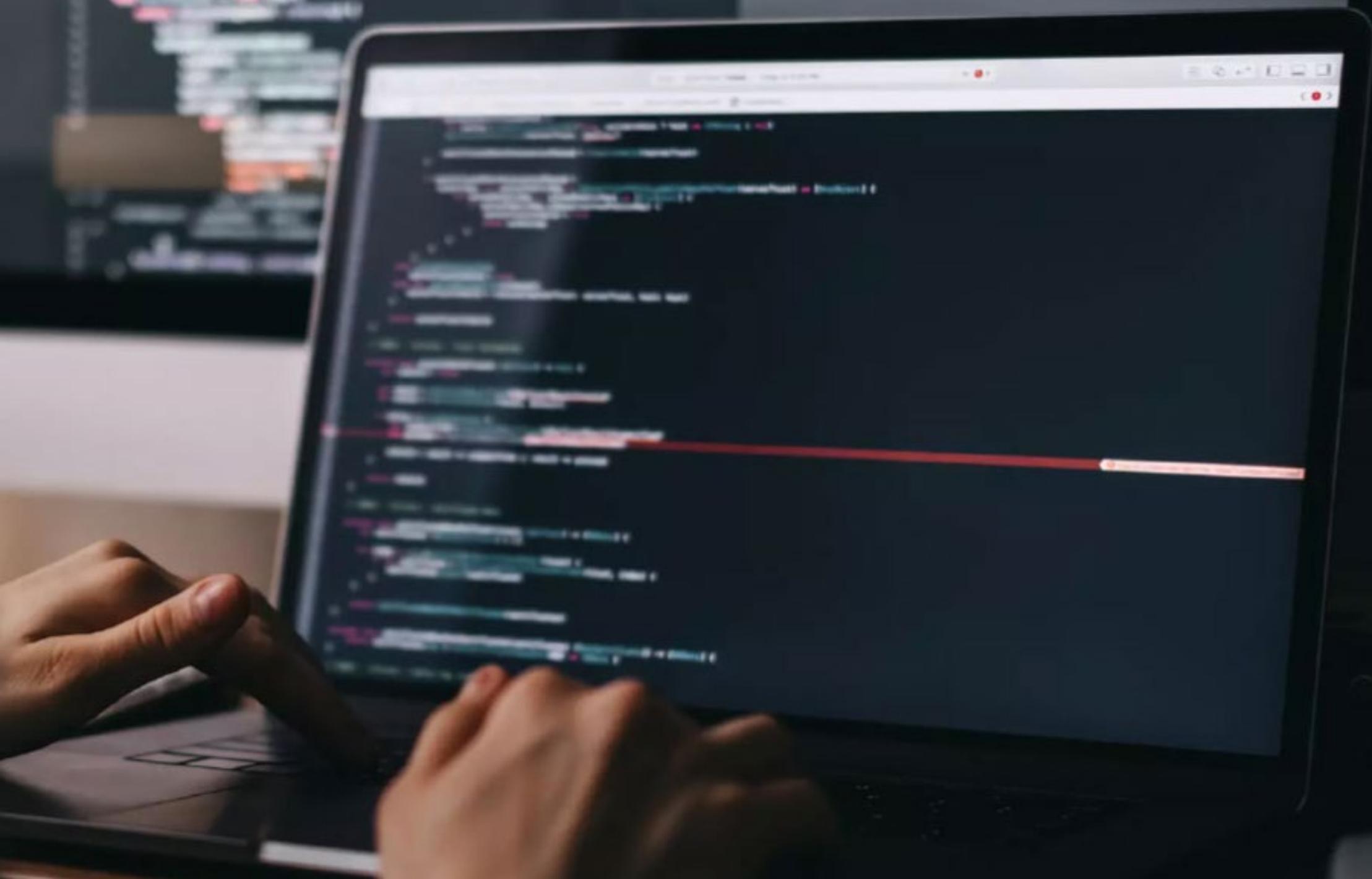
Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ Direttore di Disegno e Sviluppo presso DocPath Document Solutions
- ♦ Ingegnere in Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ Dottorato in Ingegneria Informatica conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ♦ MBA+E (Master in Amministrazione Aziendale e Ingegneria Organizzativa) conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia

Personale docentet

Dott.ssa Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Responsabile di progetti nell'area dell'Integrazione di Grandi Account presso Correos y Telégrafos
- ♦ Tecnico informatico, Responsabile delle aule informatiche OTEC dell'Università di Alcalá
- ♦ Tecnico di prodotti sicurezza elettronica presso Securitas Seguridad España
- ♦ Responsabile della trasformazione digitale e analista di business intelligence presso Ricopia Technologies
- ♦ Professoressa di Informatica presso l'Associazione ASALUMA
- ♦ Laurea in Ingegneria Elettronica delle Comunicazioni presso l'Università di Alcalá



04

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Direzione e Controllo di Progetti IT attraverso la Business Intelligence è stato progettato da un gruppo di professionisti consapevoli delle esigenze del settore. In questo modo, gli studenti avranno un'opportunità unica di accedere a contenuti che porteranno la loro carriera ai vertici, apprendendo i fondamenti essenziali della Business Intelligence e delle tecniche di Predictive Analytics.

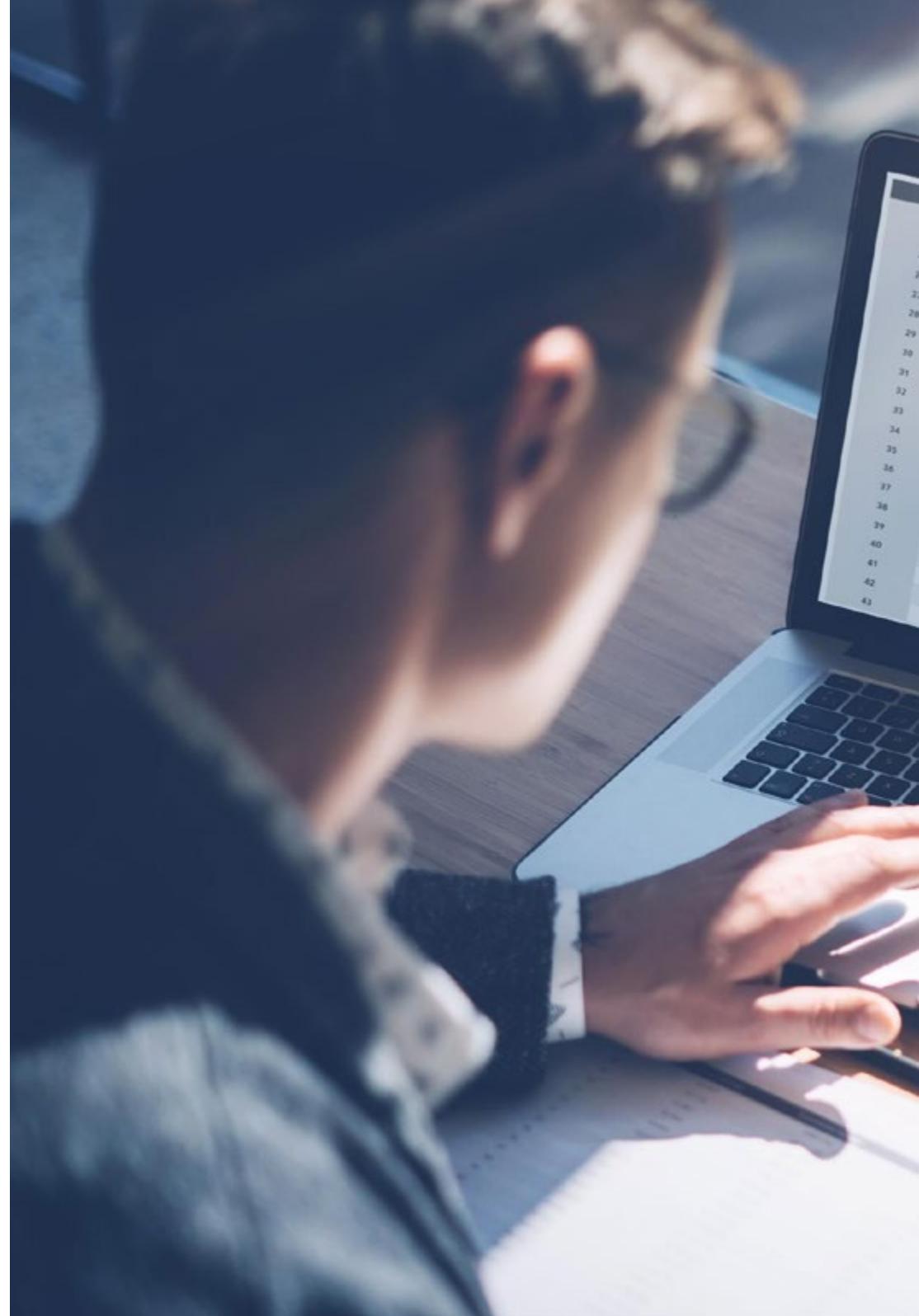


“

Studia con un programma creato da esperti del settore. Iscriviti subito e avrai accesso 24 ore su 24 ai contenuti”

Modulo 1. Direzione e Controllo di Progetti IT attraverso la Business Intelligence

- 1.1. Business Intelligence
 - 1.1.1. Business Intelligence
 - 1.1.2. Gestione dei Dati
 - 1.1.3. Ciclo di vita del dato
 - 1.1.4. Architettura
 - 1.1.5. Applicazioni
- 1.2. Gestione i progetti IT attraverso tecniche analitiche
 - 1.2.1. Scelta della Business Intelligence
 - 1.2.2. Vantaggi della Business Intelligence per i progetti
 - 1.2.3. Esempi e applicazioni
- 1.3. Raccolta e stoccaggio
 - 1.3.1. Modelli di business e modelli di dati
 - 1.3.2. Tipi di memorizzazione
 - 1.3.3. Conservazione di *Big Data* nel cloud
- 1.4. Elaborazione di dati e informazioni di massa
 - 1.4.1. Tipi di elaborazione dei dati
 - 1.4.2. Tecniche per semplificare l'elaborazione di massa
 - 1.4.3. Elaborazione nel cloud
- 1.5. Tecniche analitiche
 - 1.5.1. Tecniche analitiche
 - 1.5.2. Analisi predittiva
 - 1.5.3. Analisi di modelli e raccomandazioni
 - 1.5.4. Apprendimento automatico scalabile
- 1.6. Visualizzazione per il processo decisionale
 - 1.6.1. Visualizzazione e analisi dei dati
 - 1.6.2. Strumenti
 - 1.6.3. della visualizzazione per l'analisi dei dati
 - 1.6.4. Progettazione del rapporto



Year	Age	Annual Savings	Cumulative Savings	Monthly Savings Goal
23	23	€2.453	€2.453	€204
24	24	€2.774	€5.227	€231
25	25	€2.857	€8.084	€238
26	26	€2.943	€11.027	€245
27	27	€3.031	€14.058	€252
28	28	€3.122	€17.180	€259
29	29	€3.216	€20.394	€266
30	30	€3.312	€23.706	€273
31	31	€3.411	€27.117	€280
32	32	€3.514	€30.629	€287
33	33	€3.619	€34.242	€294
34	34	€3.728	€37.966	€301
35	35	€3.840	€41.810	€308
36	36	€3.955	€45.775	€315
37	37	€4.073	€49.862	€322
38	38	€4.196	€54.078	€329
39	39	€4.321	€58.425	€336
40	40	€4.451	€62.906	€343
41	41	€4.584	€67.520	€350
42	42	€4.721	€72.267	€357
43	43	€4.861	€77.148	€364
44	44	€5.004	€82.162	€371
45	45	€5.151	€87.319	€378
46	46	€5.301	€92.620	€385
47	47	€5.454	€98.064	€392
48	48	€5.610	€103.652	€399
49	49	€5.769	€109.385	€406
50	50	€5.931	€115.264	€413
51	51	€6.096	€121.290	€420
52	52	€6.264	€127.464	€427
53	53	€6.435	€133.795	€434
54	54	€6.609	€140.284	€441
55	55	€6.786	€146.930	€448
56	56	€6.966	€153.736	€455
57	57	€7.149	€160.695	€462
58	58	€7.334	€167.819	€469
59	59	€7.522	€175.099	€476
60	60	€7.713	€182.532	€483
61	61	€7.906	€190.128	€490
62	62	€8.102	€197.886	€497
63	63	€8.301	€205.797	€504
64	64	€8.502	€213.869	€511
65	65	€8.706	€222.093	€518
66	66	€8.912	€230.469	€525
67	67	€9.121	€239.000	€532

- 1.7. Consumo di informazioni commerciali
 - 1.7.1. Quadro di controllo
 - 1.7.2. Progettazione ed estrazione di KPI
 - 1.7.3. Informazione geografica
- 1.8. Sicurezza e governance
 - 1.8.1. Sicurezza
 - 1.8.2. Governance
- 1.9. Applicazioni reali ai progetti IT
 - 1.9.1. Dalla raccolta all'elaborazione
 - 1.9.2. Dall'analisi alla visualizzazione
- 1.10. Gestione di un progetto
 - 1.10.1. Progetto
 - 1.10.2. Requisiti e obiettivi
 - 1.10.3. Avviamento e implementazione

“

Diventa un grande leader. Preparati ad avere successo utilizzando i dati da una prospettiva di business”

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 Direzione e Controllo di Progetti IT attraverso la Business Intelligence 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 con successo questo programma e ricevi il tuo diploma universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Direzione e Controllo di Progetti IT attraverso la Business Intelligence** 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 Direzione e Controllo di Progetti IT attraverso la Business Intelligence**

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
Direzione e Controllo
di Progetti IT attraverso
la Business Intelligence

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

Corso Universitario

Direzione e Controllo di Progetti IT
attraverso la Business Intelligence