

Esperto Universitario

Industrial Internet of Things (IIoT)





Esperto Universitario Industrial Internet of Things (IIoT)

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-industrial-internet-things-iiot

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

Come indicano diversi rapporti, l'IIoT può avere un impatto diretto sulle industrie che rappresentano il 62% del PIL dei Paesi del G20. La sua applicazione in settori quali l'industria manifatturiera, l'energia e l'alimentazione darà quindi impulso alla produttività e all'innovazione nel prossimo decennio. Questi vantaggi e la loro progressiva implementazione nell'attività economica dimostrano che la specializzazione in questo campo è una scommessa professionale per il futuro degli informatici, ed è per questo che TECH ha progettato questo programma. Mediante di esso, lo studente potrà gestire le applicazioni *Lean Manufacturing* nel cuore dell'azienda o approfondire l'uso dei sistemi di automazione nell'Industria 4.0, in modo online e da casa propria.

“

Questa qualifica ti permetterà di identificare le principali chiavi del processo di digitalizzazione nel processo produttivo di un'azienda di alto livello"

L'*Industrial Internet of Things* è la rete formata da sensori, applicazioni digitali e dispositivi autonomi che consente lo scambio di informazioni tra le stesse tecnologie attraverso l'uso di Internet. In questo senso, il suo utilizzo è molto vantaggioso per le aziende, in quanto consente loro di ottenere dati rigorosi per stabilire le loro analisi e ottimizzare la produzione aziendale, riducendo così i costi di produzione di beni o di fornitura di determinati servizi. Per questo motivo, gli informatici specializzati nel lavoro con questa tecnologia sono sempre più richiesti dalle principali aziende internazionali.

Di fronte a questa situazione, TECH ha promosso la creazione di questo corso di laurea, che consentirà agli studenti di approfondire le complessità dell'*Industrial Internet of Things*, al fine di favorire la loro crescita in un settore in forte espansione. Durante 6 mesi di formazione intensiva, imparerete in modo approfondito i protocolli per l'implementazione del *Lean Manufacturing* nei processi industriali o valuterete le principali caratteristiche e fasi della digitalizzazione della produzione. Inoltre, analizzerà le chiavi architettoniche di una Smart Factory.

Poiché questo programma viene erogato attraverso una metodologia completamente online, gli studenti svilupperanno i propri orari per accedere a una formazione di livello mondiale. Allo stesso modo, questo Esperto Universitario è progettato e insegnato da specialisti leader nel settore dell'IoT e delle soluzioni tecnologiche per le aziende, per cui le conoscenze che l'informatico assimilerà manterranno una piena applicabilità professionale.

Questo **Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT)** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in soluzioni tecnologiche
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi speciale 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



L'Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT) ti abiliterà a rilevare in modo competente le opportunità di implementazione del Lean Manufacturing nei processi industriali.

“

Godi di un'esperienza di apprendimento piacevole ed efficace attraverso i formati didattici offerti da questo corso, come video esplicativi o riassunti interattivi”

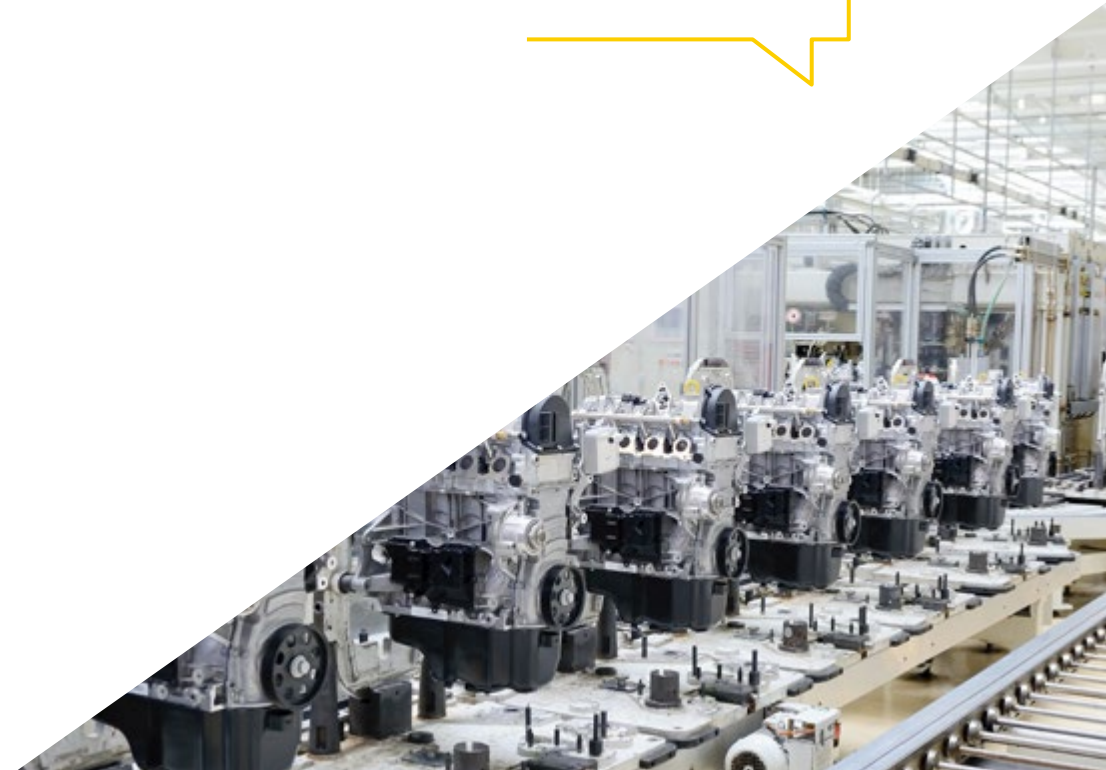
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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. A tale scopo, sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti di prestigio.

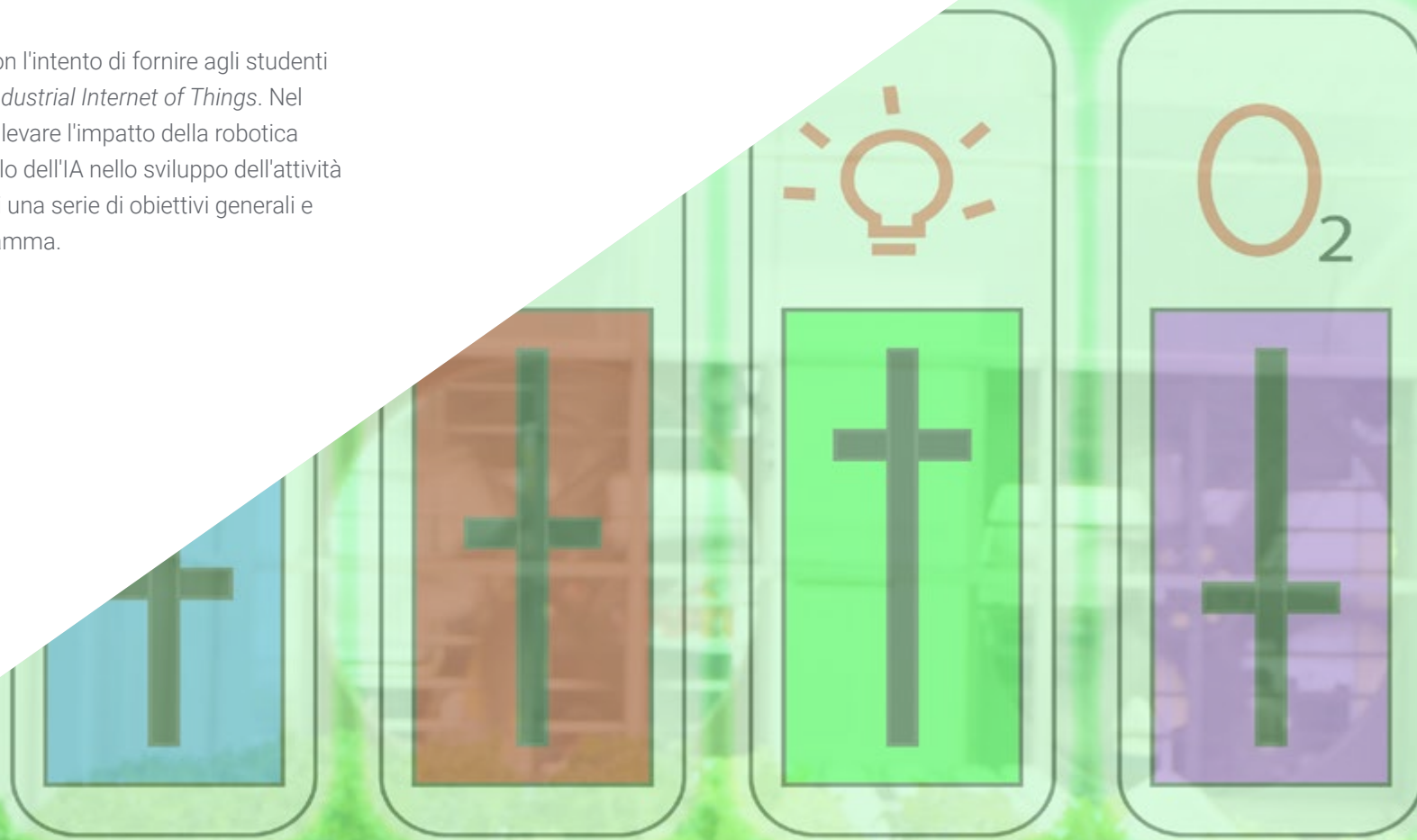
Il caratteristico sistema di Relearning di questo Esperto Universitario ti permetterà di apprendere su misura senza dipendere da vincoli esterni di insegnamento.

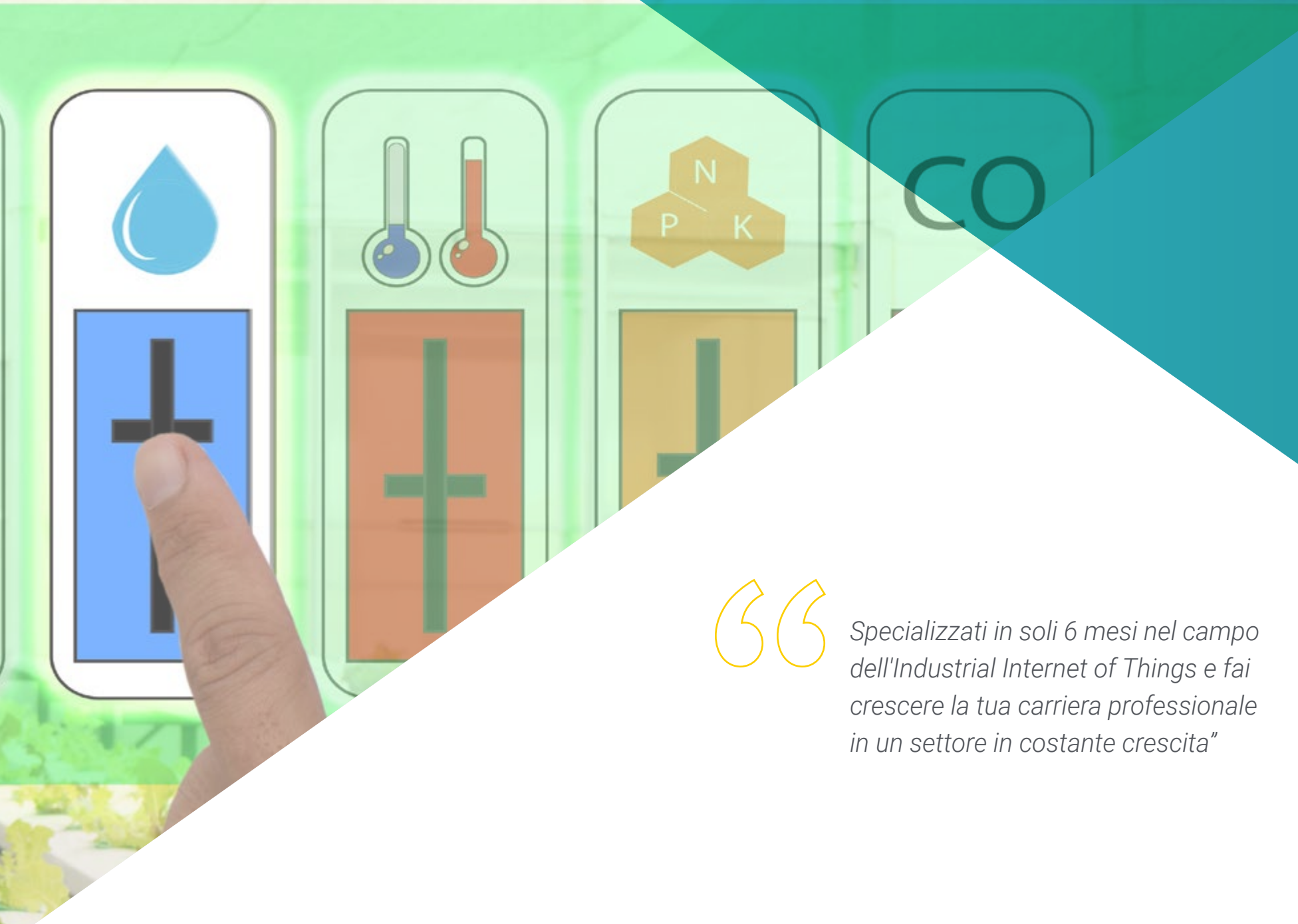
Durante questo periodo accademico, acquisirai competenze sui protocolli necessari per implementare l'IoT in diverse aree dell'attività aziendale.



02 Obiettivi

Questo Esperto Universitario è stato progettato con l'intento di fornire agli studenti un aumento rilevante della loro conoscenza dell'*Industrial Internet of Things*. Nel corso del percorso accademico, sarà in grado di rilevare l'impatto della robotica sulla produzione aziendale o di approfondire il ruolo dell'IA nello sviluppo dell'attività aziendale. Il tutto, garantendo il raggiungimento di una serie di obiettivi generali e specifici che TECH ha delineato per questo programma.





“

Specializzati in soli 6 mesi nel campo dell'Industrial Internet of Things e fai crescere la tua carriera professionale in un settore in costante crescita”



Obiettivi generali

- ♦ Realizzare un'analisi esaustiva della profonda trasformazione e del radicale cambio di paradigma che si sta sperimentando nell'attuale processo di digitalizzazione globale
- ♦ Fornire conoscenze approfondite e gli strumenti tecnologici necessari per affrontare e guidare il salto tecnologico e le sfide attualmente presenti nelle aziende
- ♦ Padroneggiare le procedure di digitalizzazione delle aziende e l'automazione dei loro processi per creare nuovi campi di ricchezza in aree come la creatività, l'innovazione e l'efficienza tecnologica
- ♦ Dirigere il cambiamento digitale

“

Segui questo Esperto Universitario e posizionali all'avanguardia nel campo dell'Industrial Internet of Things, imparando comodamente da casa tua e gestendo il tuo tempo a tuo piacimento”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Industria 4.0

- ♦ Analizzare le origini della cosiddetta Quarta Rivoluzione Industriale e il concetto di Industria 4.0
- ♦ Approfondire i principi chiave dell'Industria 4.0, le tecnologie su cui si basano e il loro potenziale nell'applicazione ai diversi settori produttivi
- ♦ Trasformare qualsiasi impianto industriale in una Fabbrica Intelligente (*Smart Factory*) ed essere preparati alle sfide e ai problemi che ne derivano

Modulo 2. Sistemi di Automazione Industriale 4.0

- ♦ Condurre un'analisi completa dell'applicazione pratica che le tecnologie emergenti stanno avendo nei diversi settori economici e nella catena del valore delle loro principali industrie
- ♦ Conoscere in maniera approfondita i settori economici primari e secondari, oltre all'impatto tecnologico che stanno vivendo
- ♦ Verificare come le tecnologie stanno rivoluzionando il settore agricolo, dell'allevamento, industriale, energetico e della costruzione

Modulo 3. Internet of Things

- ♦ Conoscere nel dettaglio come funzionano l'IoT e l'Industria 4.0 e la loro combinazione con altre tecnologie, la loro situazione attuale, i loro principali dispositivi e usi e come l'iperconnettività dà origine a nuovi modelli di business in cui tutti i prodotti e sistemi sono collegati e comunicanti in modo permanente
- ♦ Approfondire la conoscenza di una piattaforma IoT e degli elementi che la compongono, le sfide e le opportunità di implementare piattaforme IoT nelle fabbriche e nelle aziende, le principali aree di business legate alle piattaforme IoT e la relazione tra piattaforme IoT, robotica e altre tecnologie emergenti
- ♦ Conoscere i principali dispositivi *Wearables* esistenti, la loro utilità, i sistemi di sicurezza da applicare in qualsiasi modello IoT e la sua variante nel mondo industriale, conosciuta come IIoT

03

Direzione del corso

Grazie all'impegno incessante di TECH nel migliorare al massimo il livello delle sue qualifiche, il personale docente di questo programma è composto dai migliori professionisti nel settore dell'IoT e delle soluzioni tecnologiche, che lavorano attivamente in questo campo. Questi specialisti sono incaricati di creare il materiale didattico che l'informatico utilizzerà durante l'esperienza universitaria. Per questo motivo, i contenuti che riceverà saranno costantemente e completamente aggiornati.

Ind

A stylized graphic of a pen writing on a dark surface, with a teal triangle in the background. The pen is dark blue with a silver tip, and it is writing a large, light blue letter 'Q' on a dark blue background. The background is split into a white upper half and a dark blue lower half by a diagonal line. A teal triangle is visible in the bottom left corner. The word 'Ind' is written in white on the dark blue background.

Industry 4.0

“

Al fine di fornirti un'istruzione di alto livello, questo Esperto Universitario è tenuto da professionisti con una vasta esperienza nel campo dell'Industrial Internet of Things”

Direzione



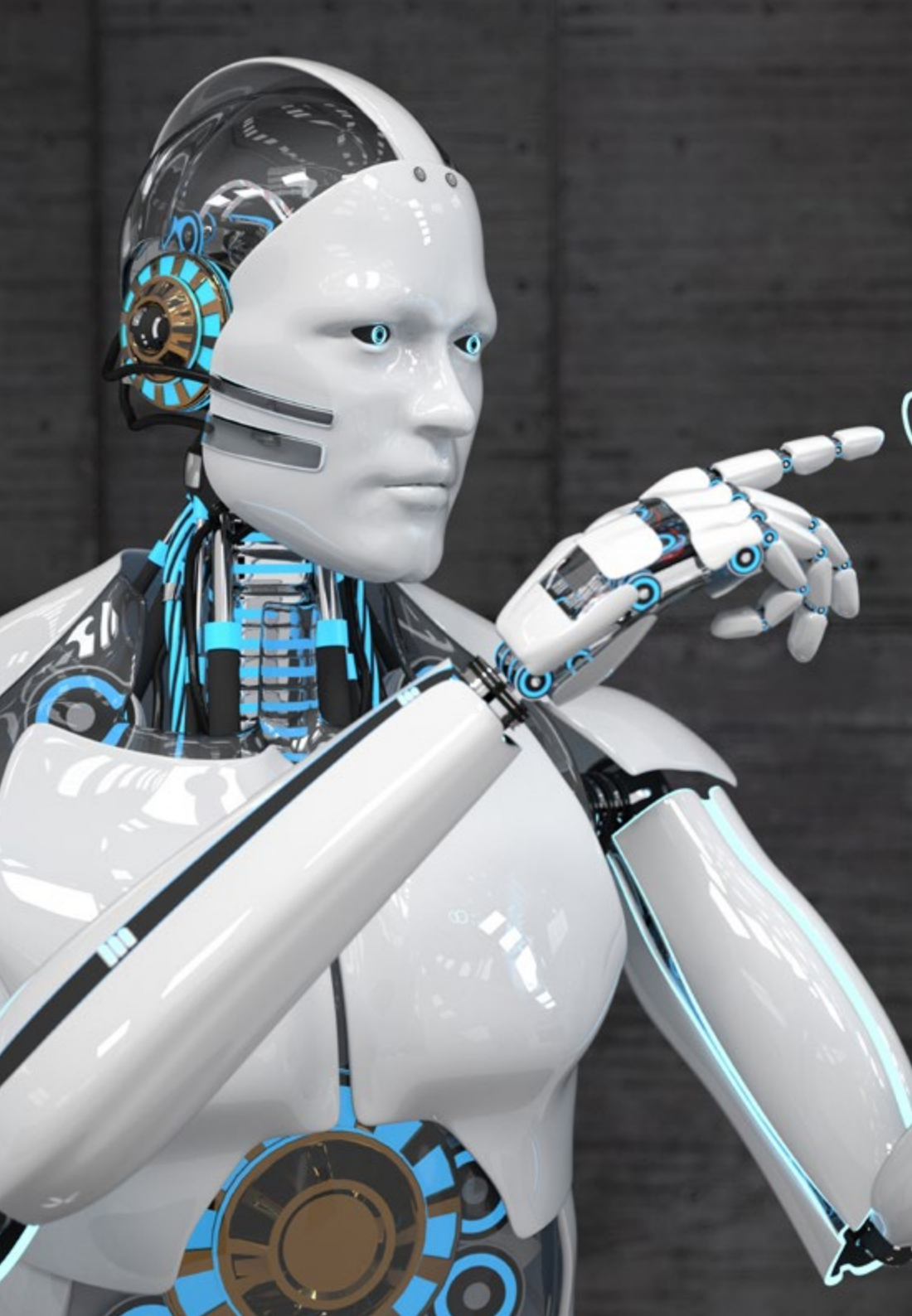
Dott. Segovia Escobar, Pablo

- Dirigente del Settore Difesa presso la società TecnoBit del Gruppo Oesía
- Direttore dei Progetti presso l'azienda Indra
- Master in Amministrazione e Direzione della Imprese presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza
- Corso post-laurea in Funzione di Gestione Strategica
- Membro: Associazione spagnola delle Persone con Alto Quoziente Intellettivo



Dott. Diezma López, Pedro

- Direttore dell'Innovazione e CEO di Zerintia Technologies
- Fondatore della società tecnologica Acuilae
- Membro del Gruppo Kebala per l'incubazione e la promozione di imprese
- Consulente per aziende tecnologiche come Endesa, Airbus e Telefónica
- Premio Wearable "Migliore iniziativa" in ambito eHealth 2017 e "Migliore soluzione tecnologica" 2018 in ambito Sicurezza sul Lavoro



Personale docente

Dott. Castellano Nieto, Francisco

- ◆ Responsabile dell'Area Manutenzione presso l'azienda Indra
- ◆ Consulente Collaboratore per Siemens AG, Allen-Bradley presso Rockwell Automation e altre aziende
- ◆ Ingegnere Tecnico Industriale Elettronico presso l'Università Pontificia Comillas di Madrid

Dott. Cámara Madrid, José Antonio

- ◆ Ingegnere dell'Automotive presso Mindcaps
- ◆ Responsabile della Qualità nel Settore Difesa e Sicurezza presso l'azienda Indra
- ◆ Ingegnere Elettronico per Opere della Metropolitana di Madrid
- ◆ Master in Tecnologie Industriali presso l'Università di Nebrija



Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicala alla tua pratica quotidiana"

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo programma consiste in 3 moduli attraverso i quali l'informatico aumenterà significativamente le proprie conoscenze sull' *Industrial Internet of Things*. Tutte le risorse didattiche disponibili in questo corso di laurea sono disponibili in un'ampia gamma di formati testuali e multimediali. Grazie a questo, e alla sua metodologia 100% online, l'obiettivo di TECH è quello di fornire allo studente un processo di apprendimento che può essere svolto 24 ore su 24.



“

Il metodo 100% online di questa qualifica ti consentirà di acquisire le competenze chiave dell'IoT senza dover spostarti da casa tua”

Modulo 1. L'Industria 4.0

- 1.1. Definizione di Industria 4.0
 - 1.1.1. Caratteristiche
- 1.2. Benefici dell'Industria 4.0
 - 1.2.1. Fattori chiave
 - 1.2.2. Principali vantaggi
- 1.3. Rivoluzione industriale e visione del futuro
 - 1.3.1. Le rivoluzioni industriali
 - 1.3.2. Fattori chiave in ogni rivoluzione
 - 1.3.3. Principi tecnologici base di possibili nuove rivoluzioni
- 1.4. La trasformazione digitale dell'industria
 - 1.4.1. Caratteristiche della digitalizzazione dell'industria
 - 1.4.2. Tecnologie dirompenti
 - 1.4.3. Applicazioni nell'industria
- 1.5. Quarta rivoluzione industriale: Principi chiave dell'Industria 4.0
 - 1.5.1. Definizioni
 - 1.5.2. Principi chiave e applicazioni
- 1.6. Industria 4.0 e Internet Industriale
 - 1.6.1. Origine dell'IoT
 - 1.6.2. Funzionamento
 - 1.6.3. Passi da compiere per l'implementazione
 - 1.6.4. Benefici
- 1.7. Principi della "Fabbrica Intelligente"
 - 1.7.1. La fabbrica intelligente
 - 1.7.2. Elementi che definiscono una fabbrica intelligente
 - 1.7.3. Passi per implementare una fabbrica intelligente
- 1.8. Lo stato dell'Industria 4.0
 - 1.8.1. Lo stato dell'Industria 4.0 nei vari settori
 - 1.8.2. Barriere per l'attuazione dell'Industria 4.0
- 1.9. Sfide e rischi
 - 1.9.1. Analisi DAFO.
 - 1.9.2. Sfide
- 1.10. Ruolo delle capacità tecnologiche e fattore umano
 - 1.10.1. Tecnologie dirompenti dell'Industria 4.0
 - 1.10.2. L'importanza del fattore umano: Fattori chiave

Modulo 2. Sistemi di automazione dell'industria 4.0

- 2.1. Automatizzazione industriale
 - 2.1.1. Automatizzazione
 - 2.1.2. Architettura e componenti
 - 2.1.3. *Safety*
- 2.2. Robotica industriale
 - 2.2.1. Fondamenti di Robotica industriale
 - 2.2.2. Modelli e impatto nei processi industriali
- 2.3. Sistemi PLC e controllo industriale
 - 2.3.1. Evoluzione e stati dei sistemi PLC
 - 2.3.2. Evoluzione del linguaggio di programmazione
 - 2.3.3. Automatizzazione integrata da computer CIM
- 2.4. Sensori e azionatori
 - 2.4.1. Classificazione dei trasduttori
 - 2.4.2. Tipologie di sensori
 - 2.4.3. Standardizzazione di segnali
- 2.5. Monitorare e amministrare
 - 2.5.1. Tipologie di attuatori
 - 2.5.2. Sistemi di controllo a retroazione
- 2.6. Connettività industriale
 - 2.6.1. Bus di campo standardizzati
 - 2.6.2. Connettività
- 2.7. Manutenzione proattiva/predittiva
 - 2.7.1. Manutenzione predittiva
 - 2.7.2. Identificazione e analisi degli errori
 - 2.7.3. Azioni proattive basate nella manutenzione predittiva
- 2.8. Monitoraggio continuo e manutenzione prescrittiva
 - 2.8.1. Concetto manutenzione prescrittiva in ambienti industriali
 - 2.8.2. Selezione e sfruttamento dei dati per autodiagnosi
- 2.9. *Lean Manufacturing*
 - 2.9.1. *Lean Manufacturing*
 - 2.9.2. Benefici di implementazione Lean nei processi industriali
- 2.10. Processi industrializzati nell'Industria 4.0: Caso d'uso
 - 2.10.1. Definizione di progetto
 - 2.10.2. Selezione tecnologica
 - 2.10.3. Connettività
 - 2.10.4. Sfruttamento dei dati

Modulo 3. Internet of Things (IoT)

- 3.1. Sistemi ciberfisici (CPS) nella visione dell'Industria 4.0
 - 3.1.1. *Internet of Things (IoT)*
 - 3.1.2. Componenti che intervengono nell'IoT
 - 3.1.3. Casi e applicazioni dell'IoT
- 3.2. Internet of Things e sistemi ciberfisici
 - 3.2.1. Capacità di computazione e comunicazione con oggetti fisici
 - 3.2.2. Sensori, dati ed elementi nei sistemi ciberfisici
- 3.3. Ecosistema dei dispositivi
 - 3.3.1. Tipologie, esempi e usi
 - 3.3.2. Applicazioni dei diversi dispositivi
- 3.4. Piattaforme IoT e loro architettura
 - 3.4.1. Tipologie e piattaforme nel mercato dell'IoT
 - 3.4.2. Funzionamento di una piattaforma IoT
- 3.5. *Digital Twins*
 - 3.5.1. Il Gemello Digitale o *Digital Twins*
 - 3.5.2. Usi e applicazioni del Digital Twin
- 3.6. *Indoor & Outdoor geolocation (Real Time Geospatial)*
 - 3.6.1. Piattaforme per la geolocalizzazione indoor e outdoor
 - 3.6.2. Implicazioni e sfide della geolocalizzazione in un progetto IoT
- 3.7. Sistemi di Sicurezza intelligente
 - 3.7.1. Tipologie e piattaforme per implementare sistemi di sicurezza
 - 3.7.2. Componenti e architetture nei sistemi di sicurezza intelligente

- 3.8. Sicurezza nelle piattaforme IoT e IIoT
 - 3.8.1. Componenti di sicurezza in un sistema IoT
 - 3.8.2. Strategie per implementare la sicurezza IoT
- 3.9. *Wearables at work*
 - 3.9.1. Tipi di Wearables in ambienti industriali
 - 3.9.2. Lezioni imparate e sfide durante l'implementazione di *Wearables* nei lavoratori
- 3.10. Implementazione di una API per interagire con una piattaforma
 - 3.10.1. Tipologie di API che intervengono in una piattaforma IoT
 - 3.10.2. Mercato di API
 - 3.10.3. Strategie e sistemi per implementare integrazioni con API



Ottieni un'apprendimento basato sulle tue esigenze accademiche, ottimizzando la tua istruzione attraverso formati didattici presenti su diversi supporti, sia multimediali che testuali

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:



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.



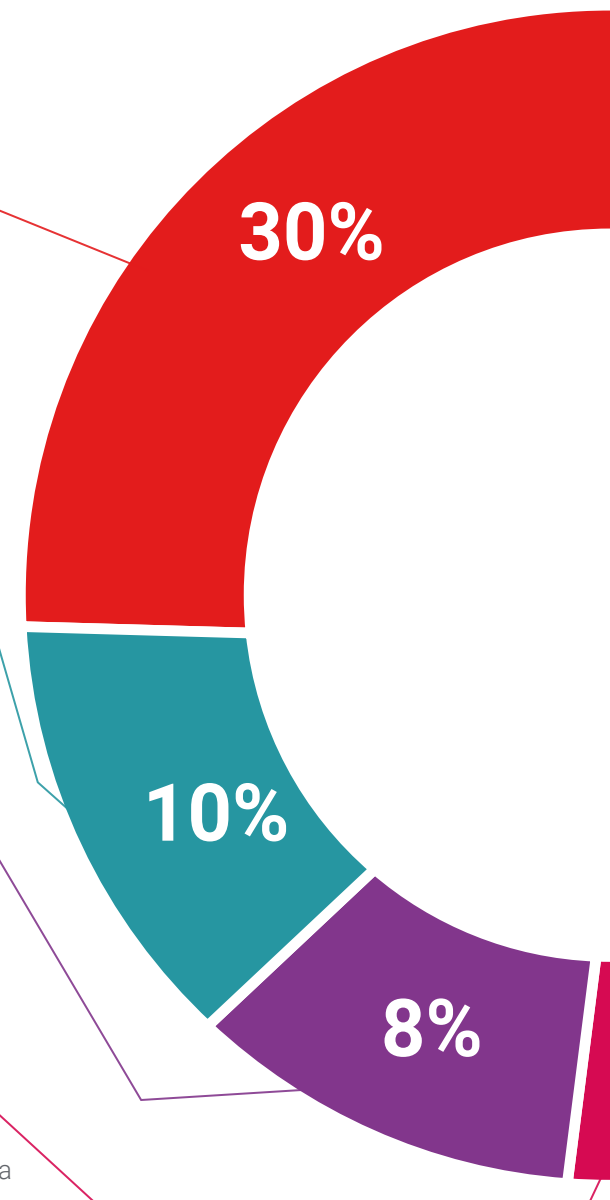
Pratiche di competenze e competenze

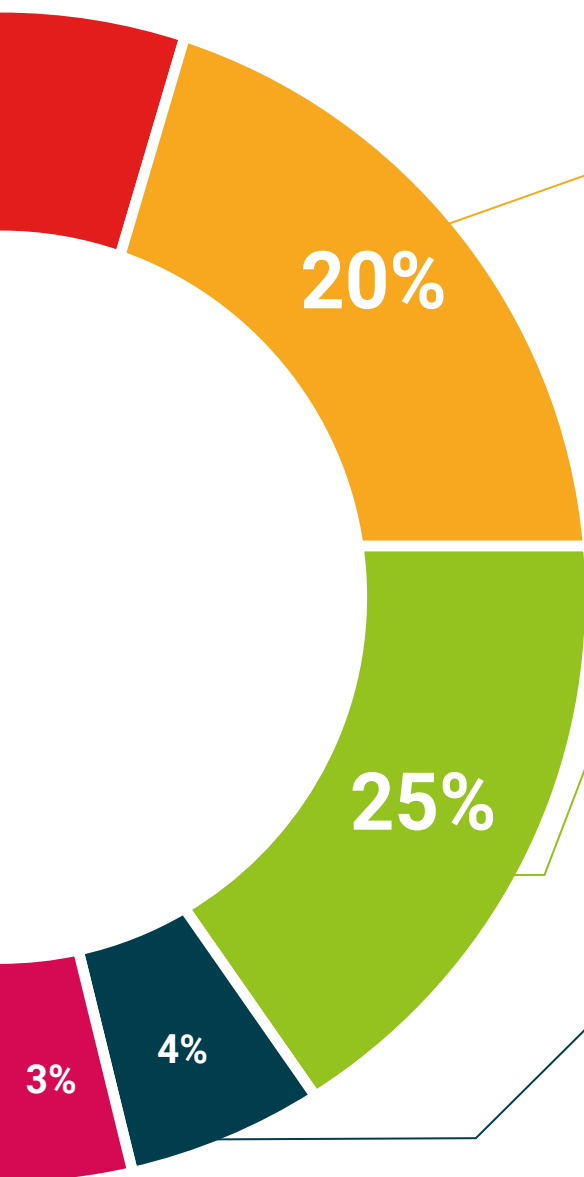
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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

L'Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT) garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

*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 di **Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT)** 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: **Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT)**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue



Esperto Universitario Industrial Internet of Things (IIoT)

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Industrial Internet of Things (IIoT)

