

Corso Universitario

Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale



Corso Universitario Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditemento: **50 crediti ECM**
- » Ore teoriche: **50**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/rilevamento-oggetti-visione-artificiale

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

Uno dei settori che sta vivendo un ulteriore sviluppo insieme all'Apprendimento Automatico è la Visione Artificiale. Questa tecnologia consente alle macchine di ottenere informazioni da stimoli visivi e algoritmi, aprendo numerose possibilità in diverse organizzazioni. A questo proposito, un recente studio scientifico rivela che nei prossimi anni sarà valutata fino a 206 milioni di dollari. Rendendosi conto del potenziale di questo settore tecnologico, le imprese puntano sempre più su di esso e chiedono ai loro lavoratori di specializzarsi in questo settore. In questo contesto, TECH ha creato un corso che approfondirà il riconoscimento e il monitoraggio degli oggetti. Questo programma si basa su un comodo formato 100% online, che si adatta agli impegni di tutti gli studenti.



“

Con questo programma online acquisirai abilità nella programmazione e nello sviluppo di software per applicare algoritmi di rilevamento di oggetti nelle applicazioni del mondo reale"

L'importanza del Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale risiede nel suo ampio spettro di applicazioni e vantaggi in vari campi. Un esempio di ciò è la sua capacità di automatizzare attività agricole come la semina e la raccolta. Con l'avvento dell'Industria 4.0, la tecnologia continua a evolversi praticamente ogni giorno per offrire agli esperti nuovi strumenti con cui velocizzare i lavori più complessi. Tuttavia, per i professionisti, rinnovare le proprie conoscenze costituisce una sfida dato l'enorme carico di lavoro a cui sono esposti.

Per questo motivo TECH ha creato un Corso Universitario che riunirà le ultime tendenze che si sono verificate nella localizzazione degli elementi nella Visione Artificiale. Il percorso accademico approfondirà aspetti che vanno dalle occlusioni alle metriche di valutazione e al tracciamento di oggetti in movimento. Durante il corso, gli studenti acquisiranno nuove competenze che consentiranno loro di gestire efficacemente i linguaggi di programmazione e di applicarli in progetti pratici di rilevamento di oggetti. Inoltre, i materiali didattici includeranno casi di studio focalizzati sul rilevamento e sul monitoraggio delle persone. Inoltre, il personale docente stimolerà la ricerca e lo sviluppo di nuovi approcci per promuovere la realizzazione di processi di innovazione da parte degli studenti.

Per quanto riguarda la metodologia del programma, TECH utilizza il rivoluzionario sistema di insegnamento Relearning. Sulla base della reiterazione dei contenuti essenziali durante il percorso accademico, gli studenti ridurranno le ore di studio e di memorizzazione così frequenti in altri sistemi pedagogici. In questo modo gli specialisti otterranno un apprendimento naturale e progressivo lungo l'intero programma. Solo i professionisti necessitano di un dispositivo digitale connesso a Internet per visualizzare, in ogni momento della giornata, le risorse didattiche di questa proposta accademica di altissimo livello.

Questo **Corso Universitario in Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi pratici presentati da esperti in *Deep Learning* informatica e visione artificiale
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua 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 mobile dotato di connessione a internet



Svilupperai progetti innovativi per automatizzare attività come l'identificazione delle persone e garantire la sicurezza nei locali"

“

Aggiornati sulle ultime tecniche in Mean Average Precision con questo programma rivoluzionario”

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 su Problemi, mediante il quale il professionista 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.

Specializzati nel Rilevamento di Oggetti e fai il salto in industrie in costante crescita come quella automobilistica o manifatturiera.

Grazie al sistema Relearning di TECH sperimenterai un apprendimento graduale e autonomo.



02

Obiettivi

Questo Corso Universitario in Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale fornirà agli esperti le tecniche più innovative in questa specialità. In questo modo, ottimizzeranno la loro prassi professionale fondendo nei loro progetti le metriche di valutazione più tradizionali con quelle moderne. Inoltre, gli studenti avranno una conoscenza approfondita del processo di implementazione, essendo in grado di implementare sistemi di rilevamento oggetti in un ambiente pratico. In questo senso, padroneggeranno le principali piattaforme di calcolo e sapranno selezionare correttamente aspetti come i filtri, la scelta del *framework* o *backbone*.



“

Il Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale è sempre più lungimirante. Questa formazione ti permetterà di distinguerti in questo ramo e aprirti la strada a nuove opportunità"



Obiettivi generali

- Generare competenze sulle reti neurali di rilevamento degli oggetti e sulle loro metriche
- Identificare le diverse architetture
- Stabilire i casi d'uso
- Esaminare gli algoritmi di tracciamento e le loro metriche



Specializzati nell'applicazione di Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale utilizzando gli innovativi formati multimediali di questo Corso Universitario"

2	15	0	0	11	10	0	0	0	0	9	9	0	0
0	0	4	60	157	236	255	255	177	95	61	32	0	0
10	16	119	238	255	244	245	243	250	249	255	222	103	10
14	170	255	255	244	254	255	253	245	255	249	253	251	124
98	255	228	255	251	254	211	141	116	122	215	251	238	255
217	243	255	155	33	226	52	2	0	10	13	232	255	255
229	252	254	49	12	0	0	7	7	0	70	237	252	235
141	245	255	212	25	11	9	3	0	115	236	243	255	137
87	252	250	248	215	60	0	1	121	252	255	248	144	6
13	113	255	255	245	255	182	181	248	252	242	208	36	0
0	5	117	251	255	241	255	247	255	241	162	17	0	7
0	0	4	58	251	255	246	254	253	255	120	11	0	1
0	4	97	255	255	255	248	252	255	244	255	182	10	0
22	206	252	246	251	241	100	24	113	255	245	255	194	9
111	255	242	255	158	24	0	0	6	39	255	232	230	56
218	251	250	137	7	11	0	0	0	2	62	255	250	125
173	255	255	101	9	20	0	13	3	13	182	251	245	61
107	251	241	255	230	98	55	19	118	217	248	253	255	52
18	146	250	255	247	255	255	255	249	255	240	255	129	0
0	23	113	215	255	250	248	255	255	248	248	118	14	12
0	6	1	0	52	153	233	255	252	147	37	0	0	4



Obiettivi specifici

- Analizzare il funzionamento delle reti di rilevamento degli oggetti.
- Esaminare i metodi tradizionali
- Determinare le metriche di valutazione
- Identificare i principali set di dati utilizzati nel mercato
- Proporre architetture del tipo *Two Stage Object Detector*
- Analizzare Metodi di *Fine Tunning*
- Stabilire algoritmi di tracciamento degli oggetti
- Eseguire lo screening e il monitoraggio delle persone

0	2	15	0	0	11	10	0	0	0	0	9		
29	0	0	0	4	60	157	236	255	255	177	95	61	3
0	10	16	119	238	255	244	245	243	250	249	255	22	
1	0	14	170	255	255	244	254	255	253	245	255	249	25
19	2	98	255	228	255	251	254	211	141	116	122	215	25
36	13	217	243	255	155	33	226	52	2	0	10	13	23
52	16	229	252	254	49	12	0	0	7	7	0	70	23
0	6	141	245	255	212	25	11	9	3	0	115	236	24
0	0	87	252	250	248	215	60	0	1	121	252	255	24
19	0	13	113	255	255	245	255	182	181	248	252	242	20
0	1	0	5	117	251	255	241	255	247	255	241	162	1
0	0	0	0	4	58	251	255	246	254	253	255	120	1
4	0	0	4	97	255	255	255	248	252	255	244	255	18
0	0	22	206	252	246	251	241	100	24	113	255	245	25
0	0	111	255	242	255	158	24	0	0	6	39	255	23
3	0	218	251	250	137	7	11	0	0	0	2	62	25
0	0	173	255	255	101	9	20	0	13	3	13	182	25
4	0	107	251	241	255	230	98	55	19	118	217	248	25
5	0	18	146	250	255	247	255	255	255	249	255	240	25
0	0	0	23	113	215	255	250	248	255	255	248	248	11
1	0	0	6	1	0	52	153	233	255	252	147	37	

03

Direzione del corso

Il presente Corso Universitario in Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale dispone di un corpo docente di prim'ordine. Specializzati in questo ramo dell'Apprendimento Automatico, questi professionisti riversano nei contenuti didattici i loro anni di esperienza lavorativa. Inoltre, rimanendo attivi, sono al corrente di tutti i progressi che si sono verificati in questa materia per fornire servizi definiti dalla loro eccellente qualità. Grazie a tutto questo, gli studenti potranno godere di 150 ore di stimolante apprendimento per svolgere il loro lavoro con la piena garanzia di successo. In questo modo potranno sfruttare al massimo le opportunità offerte da una disciplina in piena espansione.





“

Questo programma universitario è progettato e insegnato da esperti in Visione Artificiale, che hanno proposto soluzioni innovative in prestigiose istituzioni”

Direzione



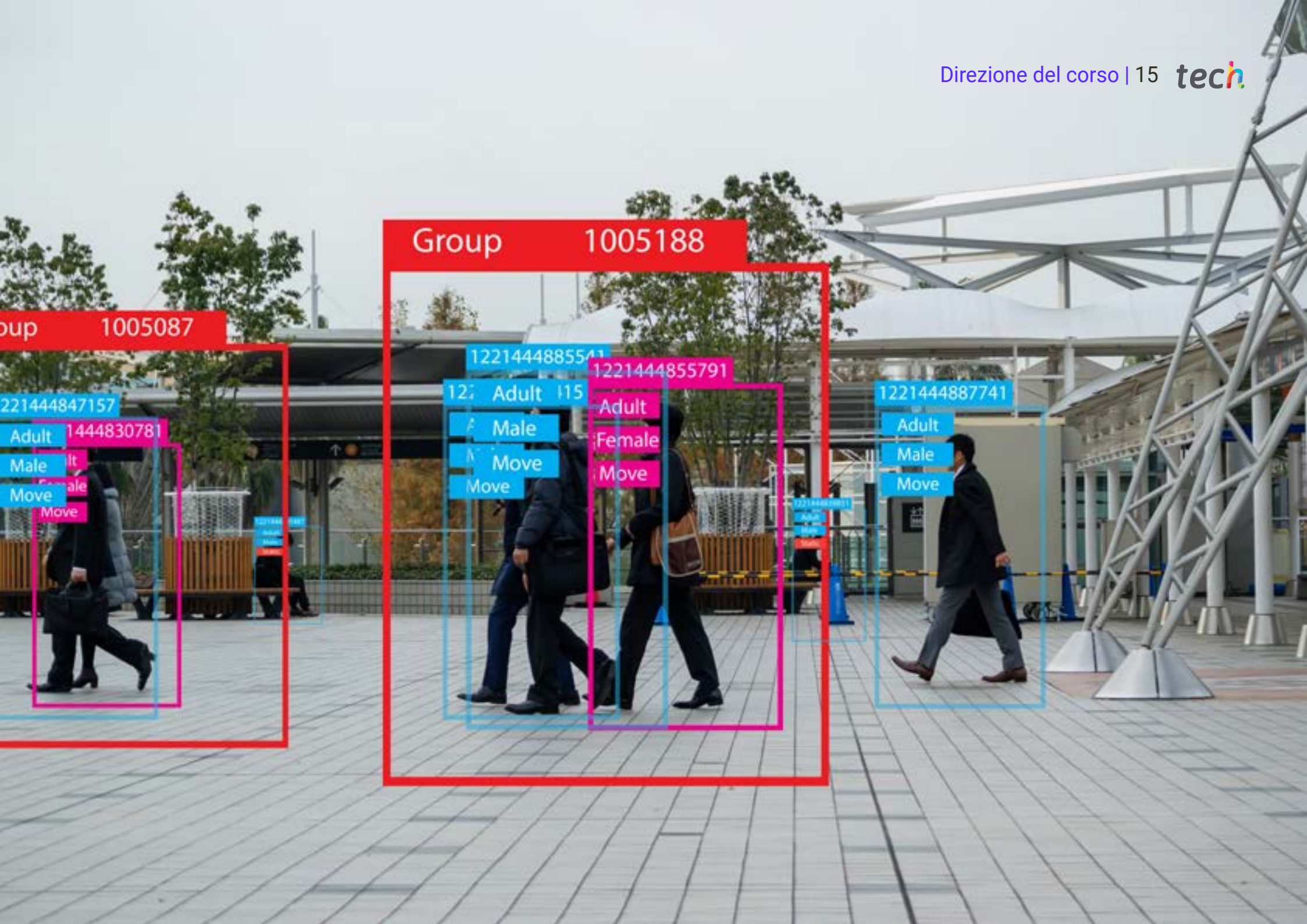
Dott. Redondo Cabanillas, Sergio

- ◆ Specialista in Ricerca e Sviluppo in Visione Artificiale presso BCN Vision
- ◆ Responsabile del team di sviluppo e *Backoffice* presso BCN Vision
- ◆ Responsabile di Progetto e sviluppo per le soluzioni di Visione Artificiale
- ◆ Tecnico del suono presso Media Arts Studio
- ◆ Ingegneria Tecnica in Telecomunicazioni con specializzazione in Immagine e Suono presso l'Università Politecnica della Catalogna.
- ◆ Laureato in Intelligenza Artificiale applicata all'industria presso l'Università Autonoma di Barcellona.
- ◆ Ciclo di formazione di grado superiore nel suono di CP Villar

Personale docente

Dott. Delgado Gonzalo, Guillem

- ◆ Ricercatore in Computer Vision e Intelligenza Artificiale presso Vicomtech
- ◆ Ingegnere di Computer Vision e Intelligenza Artificiale presso Gestoos
- ◆ Ingegnere junior presso Sogeti
- ◆ Laurea in Ingegneria delle Sistemi Audiovisivi presso l'Università Politecnica della Catalogna
- ◆ Master in Computer Vision presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Laurea in Informatica della Computazione presso l'Università di Aalto
- ◆ Laurea in Sistemi audiovisivi. UPC – ETSETB Telecoms BCN



Group 1005087

1221444847157

Adult 1444830781

Male

Female

Move

Move

Group 1005188

1221444885541

1221444855791

12: Adult 115

Adult

Male

Female

Move

Move

1221444887741

Adult

Male

Move

04

Struttura e contenuti

Attraverso 150 ore di formazione, gli studenti incorporeranno nella loro pratica quotidiana le tecniche più avanzate nel Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale. Il piano di studi fornirà agli studenti più strumenti per eseguire metriche di valutazione, tra cui *Recall* o *Confidence Score*. In questo modo, gli studenti misureranno l'efficacia dei modelli di apprendimento automatico e dei sistemi di visione computerizzata in compiti specifici. Inoltre, il programma approfondirà l'*Object Trackin* per seguire la posizione, le dimensioni o la forma di un oggetto mentre si muove in una scena.



“

Una specializzazione ad alta intensità che aggiornerà le tue conoscenze in uno scenario reale, con il massimo rigore scientifico di un istituto di riferimento tecnologico"

Modulo 1. Rilevamento di oggetti

- 1.1. Rilevamento e tracciamento di oggetti
 - 1.1.1. Rilevamento di oggetti
 - 1.1.2. Casi d'uso
 - 1.1.3. Tracciamento di oggetti
 - 1.1.4. Casi d'uso
 - 1.1.5. Occlusioni, *Rigid and No Rigid Poses*
- 1.2. Metriche di valutazione
 - 1.2.1. IOU - Intersection Over Union
 - 1.2.2. *Confidence Score*
 - 1.2.3. *Recall*
 - 1.2.4. Precisione
 - 1.2.5. *Recall Precision Curve*
 - 1.2.6. *Mean Average Precision (mAP)*
- 1.3. Metodi tradizionali
 - 1.3.1. *Sliding window*
 - 1.3.2. *Viola detector*
 - 1.3.3. HOG
 - 1.3.4. Non Maximal Supresion (NMS)
- 1.4. *Datasets*
 - 1.4.1. Pascal VC
 - 1.4.2. MS Coco
 - 1.4.3. ImageNet (2014)
 - 1.4.4. MOTA Challenge
- 1.5. *Two Shot Object Detector*
 - 1.5.1. R-CNN
 - 1.5.2. Fast R-CNN
 - 1.5.3. Faster R-CNN
 - 1.5.4. Mask R-CNN



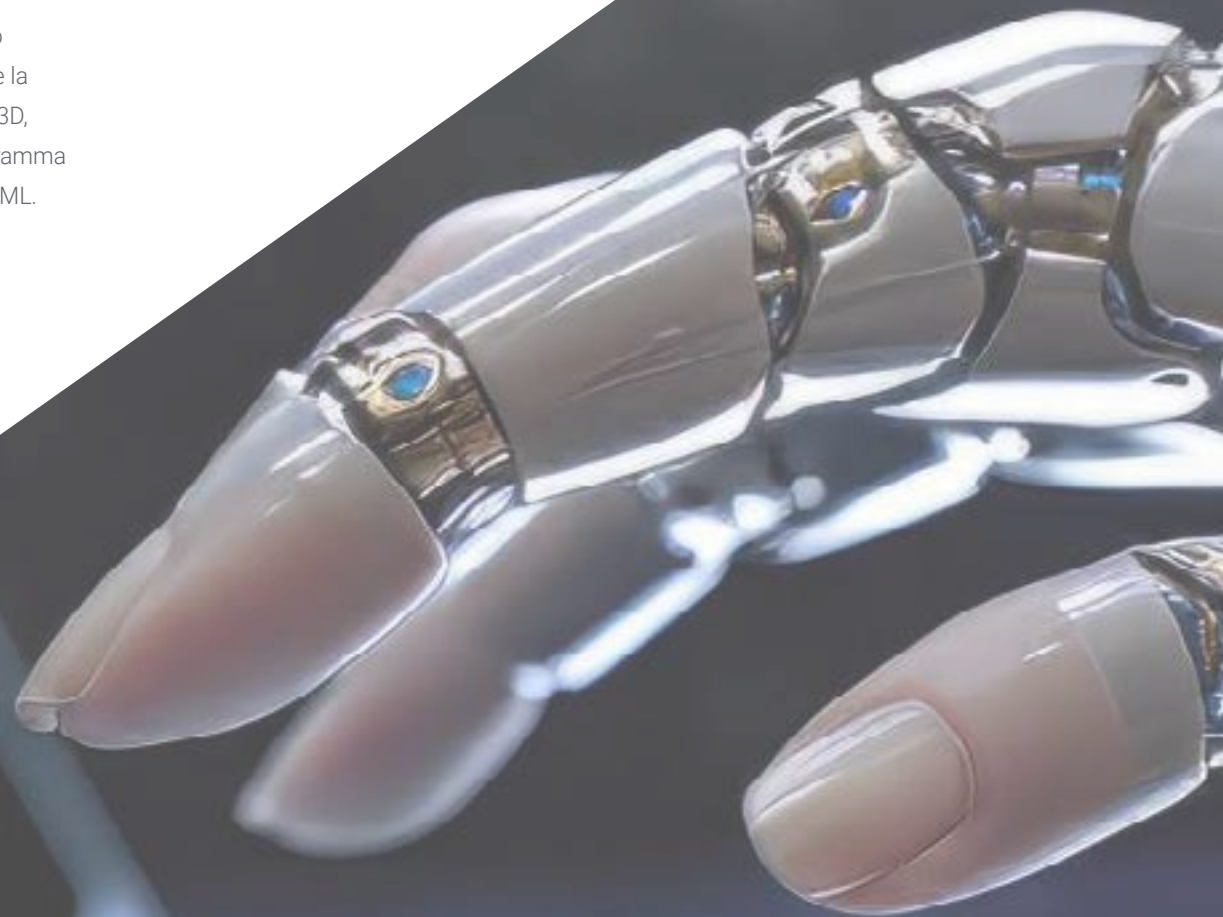


- 1.6. *Single Shot Object Detector*
 - 1.6.1. SSD
 - 1.6.2. YOLO
 - 1.6.3. RetinaNet
 - 1.6.4. CenterNet
 - 1.6.5. EfficientDet
- 1.7. Backbone
 - 1.7.1. VGG
 - 1.7.2. ResNet
 - 1.7.3. Mobilenet
 - 1.7.4. Shufflenet
 - 1.7.5. Darknet
- 1.8. *Object tracking*
 - 1.8.1. Approcci classici
 - 1.8.2. Filtri di particelle
 - 1.8.3. Kalman
 - 1.8.4. *Sort tracker*
 - 1.8.5. *Deep Sort*
- 1.9. Implementazione
 - 1.9.1. Piattaforma informatica
 - 1.9.2. Scelta del *Backbone*
 - 1.9.3. Scelta del *Framework*
 - 1.9.4. Ottimizzazione di Modelli
 - 1.9.5. Versione dei modelli
- 1.10. Studio: Rilevamento e Tracciamento di Persone
 - 1.10.1. Rilevamento di persone
 - 1.10.2. Tracciamento delle persone
 - 1.10.3. Re-identificazione
 - 1.10.4. Conteggio delle persone in massa

05

Metodologia

Con un approccio teorico-pratico, il presente programma fornirà agli studenti una visione completa sull'Elaborazione delle Immagini 3D in Visione Artificiale. Per raggiungere questo obiettivo, il piano di studi analizzerà approfonditamente le ultime novità sia per l'analisi che la visualizzazione di risorse visive tridimensionali. Gli studenti approfondiranno l'uso di Open3D, uno strumento che consente loro di gestire i dati nelle mappe di profondità. Inoltre, il programma approfondirà la presentazione di queste informazioni utilizzando tecnologie web come HTML. Inoltre, gli studenti acquisiranno competenze avanzate che li porteranno a superare con successo le sfide che si presentano durante il loro lavoro.





“

Padroneggerai i software di metrologia più efficaci per eseguire misurazioni accurate degli oggetti attraverso questo programma”

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.



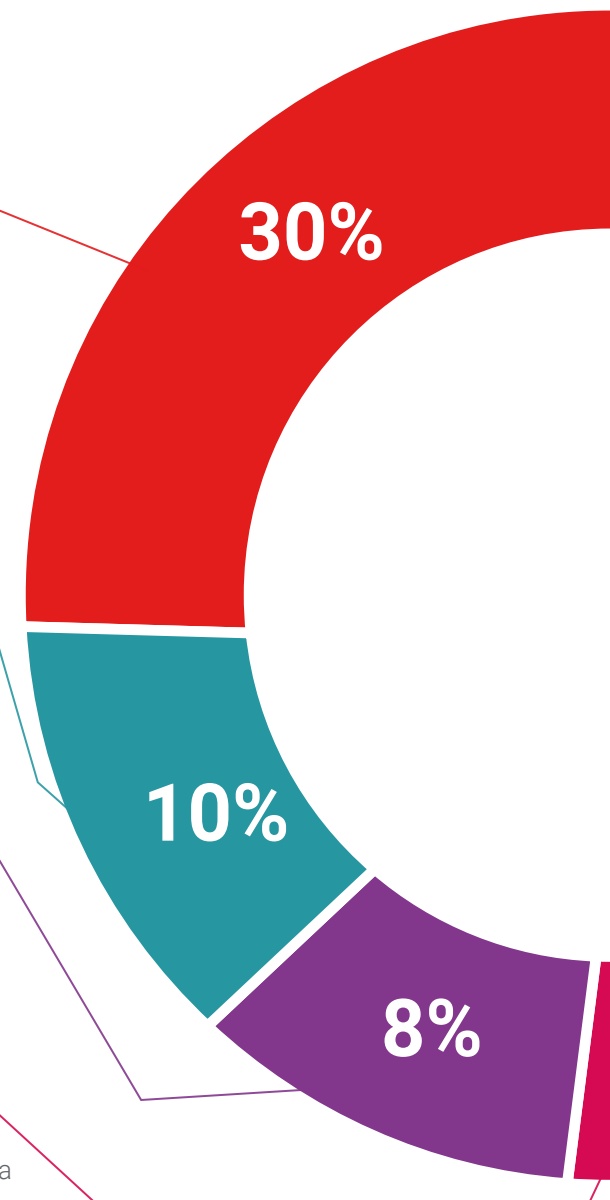
Pratiche di competenze e competenze

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 Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi
il tuo titolo universitario senza spostamenti
o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Corso Universitario in Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale** 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 Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 crediti ECTS**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



Corso Universitario Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditamento: **50 crediti ECM**
- » Ore teoriche: **50**
- » Esami: **online**

Corso Universitario

Rilevamento di Oggetti nella Visione Artificiale