

CORSO DI LAUREA IN INTERNET OF THINGS, BIG DATA & WEB

SEDE

UDINE

CREDITI

180

CLASSE

L-31 SCIENZE
E TECNOLOGIE
INFORMATICHE

DURATA

3 ANNI

ACCESSO

LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Ai fini dell'inserimento e del regolare progresso nel corso di studio si richiede un'adeguata preparazione iniziale costituita da:

- capacità logiche e di comprensione del testo;
- matematica di base;
- conoscenza di base lingua inglese e abilità comunicative;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
hic sunt futura



UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

via Gemona 92, Udine
T. 0432 556215
cort@uniud.it

lunedì/mercoledì/venerdì
9.30—11.30

martedì
11.00—13.00

giovedì
9.30—11.30
14.00—16.00

UNIUD IN RETE



_facebook/uniud
_Gruppo Help!
_Gruppo Cerco&Offro casa



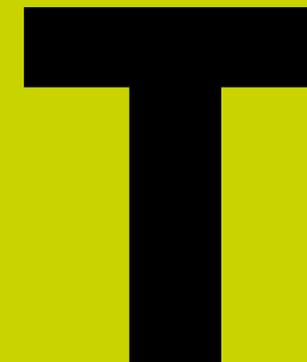
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE, MULTIMEDIALI E FISICHE

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558400

SEGRETERIA STUDENTI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558380

segreteria.scienze@uniud.it



INTERNET OF THINGS,
BIG DATA & WEB
CORSO DI LAUREA

SCIENZE
MATEMATICHE,
INFORMATICHE,
MULTIMEDIALI E FISICHE
2019.2020



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
hic sunt futura

Si tratta di un corso di laurea della classe informatica. Il corso prepara a professioni di analista e progettista in area informatica, quali ad esempio: progettista/programmatore di prototipi ed applicazioni per l'IoT, analista e progettista web, web designer e developer, web manager, tecnico di interactive advertising, nonché alla emergente figura del DataScientist. La collocazione del laureato in Internet of Things, Big Data & Web potrà essere sia in ditte specializzate dei settori ICT, che nelle imprese, nei gruppi editoriali, nelle agenzie di marketing e pubblicitarie, nelle aziende dei settori pubblico e privato, nelle amministrazioni e nei laboratori che utilizzano significativamente sistemi web e multimediali, nelle ditte che si occupano a vario titolo di domotica e in centri per l'analisi dei dati. Oltre la triennale il dipartimento offre le seguenti lauree magistrali: Informatica; Computer science; Comunicazione multimediale e tecnologie dell'informazione; Data Science and Scientific Computing.

#programmazioneealgoritmi
 #tecnologiewebesocialcomputing
 #bigdata #internetofthings
 #machinelearning

PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Elementi di matematica	6
Architettura degli elaboratori	6
Analisi matematica	12
Programmazione e laboratorio	12
Tecnologie Web e laboratorio	9
Algebra lineare	6

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Algoritmi e strutture dati e laboratorio	12
Tecnologie Web per il Cloud	9
Sistemi operativi e laboratorio	9
Fondamenti di scienza dei dati e laboratorio	9
Programmazione orientata agli oggetti e laboratorio	9
Machine Learning for Big Data	6
Statistica applicata	6

3° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Basi di dati e laboratorio	12
Internet of Things	6
Social Computing	6
Interazione uomo-macchina	6
Ingegneria del software	6
Reti di calcolatori	9
Crediti a scelta autonoma*	12
Tirocinio	9
Prova finale	3

* Per acquisire i crediti a scelta autonoma, lo studente può scegliere uno o più insegnamenti tra tutti quelli offerti dai corsi di studio dell'Università di Udine. Devono essere crediti aggiuntivi al curriculum e non duplicazioni, seppure parziali, di corsi e contenuti già previsti nel piano di studio. La richiesta va presentata a partire dal II anno di corso alla Segreteria studenti e non sono fissate scadenze.

La scelta deve essere coerente con il progetto formativo del proprio piano di studio, dovrà essere debitamente motivata e verrà vagliata dal Consiglio del Corso di Studio.

Si avvisano gli studenti che intendessero proseguire gli studi iscrivendosi alla Laurea Magistrale - in Informatica di non inserire nessuno dei quattro insegnamenti obbligatori per tutti i percorsi:
 - in Computer Science di non inserire nessuno dei quattro insegnamenti obbligatori;
 - in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione di non inserire alcun insegnamento, né obbligatorio né opzionale, tra quelli offerti dal corso di laurea sopra citato.