

Allegato B1 ANNO ACCADEMICO 2024/2025

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

Corso di laurea in Internet of Things, Big Data, Machine Learning

Curriculum unico

DM 270/2004, art. 12 c. 2 a

Tipologie attività formative		Ambiti disciplinari		Attività formative			CFU da ordinamento didattico
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD (1) afferenza insegnamento	CFU	
base	a	1	Formazione matematico-fisica	Elementi di matematica e algebra lineare	MAT/01	12	12<>24
				Fisica per i dispositivi IOT	FIS/01	6	
				Totale ambito		18	
		2	Formazione informatica di base	Architettura degli elaboratori	INF/01	6	
				Algoritmi e strutture dati e laboratorio	INF/01	12	
Tecnologie Web e laboratorio	ING-INF/05	6					
Totale ambito		24	18<>30				
Totale attività di base						42	30<>54
caratterizzanti	b	1	Discipline informatiche	Basi di dati e laboratorio	INF/01	12	72<>105
				Fondamenti di scienza dei dati e laboratorio	INF/01	6	
				Ingegneria del software	ING-INF/05	6	
				Interazione Persona-Macchina	INF/01	6	
				Internet of Things	INF/01	6	
				Machine Learning for Big Data	ING-INF/05	6	
				Programmazione orientata agli oggetti e laboratorio	ING-INF/05	9	
				Programmazione e laboratorio	INF/01	12	
				Reti di calcolatori	INF/01	9	
				Sistemi operativi e laboratorio	ING-INF/05	9	
				Social Computing	ING-INF/05	6	
				Tecnologie web per il cloud e laboratorio	ING-INF/05	6	
				Totale		93	
Totale attività caratterizzanti						93	72<>105
affini e integrative	c	1	Attività affini o	Analisi Matematica	MAT/05	12	18<>24
				Statistica e laboratorio	SECS-S/01	9	
Totale affini e integrative						21	18<>24
a scelta studente	d					12	12<>12
Totale a scelta studente						12	12<>12
prova finale e lingua	e	1	Prova finale			3	3<>9
				Totale prova finale e lingua straniera		3	
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocini formativi e di orientamento			9	6<>15
		2	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro				0<>3
		3					
		4					
		5					
Totale altre attività formative						24	21<>39
TOTALE GENERALE						180	