



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

## Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

### Corso di Laurea in Informatica classe L-31 (Scienze e tecnologie informatiche)

#### Curriculum Data Science

Coorte studenti Anno accademico 2020/21  
PIANO CONSIGLIATO DELLE FREQUENZE

Anno consigliato	Semestre	Codice esame	Settore	Insegnamento	CFU	Tot cfu	Note		
Anno accademico 2020/21	1	CT0435	MAT/02	Algebra lineare	6	60	Esame unico da 12 CFU con il modulo 2		
		CT0005	INF/01	Architettura degli elaboratori - Modulo 1	6				
		CT0432	MAT/08	Calcolo 1	6				
		CT0441	INF/01	Introduzione alla Programmazione	6				
		CT0436	MAT/02	Matematica di base - corso zero	0			Principalmente rivolto agli studenti iscritti con obblighi formativi aggiuntivi (OFA) ma aperto e suggerito a studenti senza OFA che vogliono ripassare le conoscenze di base di matematica	
		CT0434	MAT/02	Matematica discreta	6				
	CLA-B2	L-LIN/12	Ulteriori conoscenze linguistiche (INGLESE B2)	3	L'attività prevede un giudizio di idoneità. Informazioni: <a href="https://www.unive.it/pag/14627/">https://www.unive.it/pag/14627/</a>				
	II	CT0005	INF/01	Architettura degli elaboratori - Modulo 2	6		60	Esame unico da 12 CFU con il modulo 1	
		CT0433	MAT/08	Calcolo 2	6				
		CT0414	L-LIN/12	Lingua inglese	3				
		CT0442	INF/01	Programmazione e Laboratorio	12				L'attività prevede un giudizio di idoneità
		CT0371	INF/01	Algoritmi e strutture dati - modulo 1	6				
CT0006		INF/01	Basi di dati - modulo 1	6					
CT0111	SECS-S/01	Probabilità e statistica	6						
Anno accademico 2021/22	2	CT0372	INF/01	Programmazione a oggetti - modulo 1	6	60	Esame unico da 12 CFU con il modulo 2		
		CT0125	INF/01	Sistemi operativi - modulo 1	6				
		CT0371	INF/01	Algoritmi e strutture dati - modulo 2	6			Esame unico da 12 CFU con il modulo 1	
		CT0427	SECS-S/01	Analisi dei dati	6				
		CT0006	INF/01	Basi di dati - modulo 2	6			Esame unico da 12 CFU con il modulo 1	
		CT0372	INF/01	Programmazione a oggetti - modulo 2	6				
	CT0125	INF/01	Sistemi operativi - modulo 2	6	Esame unico da 12 CFU con il modulo 1				
	3	I	CT0429	SECS-S/01			Analisi predittiva	6	60
			CT0374	INF/01	Calcolabilità e linguaggi formali		6		
			CT0090	INF/01	Ingegneria del software		6		
			CT0373	INF/01	Reti di calcolatori		6		
			CT0509	INF/01	Data and web mining - 6 CFU		6		
<b>1 a scelta tra</b>				6					
I		CT0178	INF/01			Linguaggi per la rete - 6 CFU			
		CT0539	INF/01			Sicurezza - 6 CFU			
		CT0540	INF/01			Social Network Analysis - 6 CFU			
II		CT0611	ING-INF/05			Fondamenti di Reti Wireless - 6 CFU			
		CT0091	INF/01			Interazione uomo-macchina - 6 CFU			
		CT0157	INF/01	Laboratorio di amministrazione di sistema - 6 CFU					
II	CT0171	INF/01	Project management - 6 CFU	12	60	Obbligatorio del curriculum Tecnologie e Scienze dell'Informazione (3° anno) informazioni sui Minor: <a href="http://www.unive.it/pag/8321/">http://www.unive.it/pag/8321/</a>			
	CT0142	INF/01	Tecnologie e applicazioni web - 6 CFU						
	<b>A libera scelta dello studente: 12 crediti da scegliere tra</b>								
	- Insegnamenti del corso non scelti in precedenza (compresi gli insegnamenti del curriculum "Tecnologie e Scienze dell'Informazione")								
	I	CT0066	IUS/01				Diritto dell'Informatica		
		CT0582	MAT/08				Numerical Algorithms - 6 CFU		
CT0120		MAT/09	Ricerca operativa						
- Insegnamenti dei Minor dell'Ateneo - escluso il Minor "Computer and Data Science"									
- Insegnamenti di primo livello offerti in Ateneo previa autorizzazione del Collegio didattico									
II	CT0130	NN	Tirocinio	6	60	L'attività prevede un giudizio di idoneità. Informazioni: <a href="https://www.unive.it/pag/50/">https://www.unive.it/pag/50/</a> Informazioni: <a href="https://www.unive.it/pag/22/">https://www.unive.it/pag/22/</a>			
	CT0117	PROFIN_S	Prova finale	6					
					tot. CFU	180			

ATTENZIONE: le attività a libera scelta (Minor e insegnamenti di altri corsi di studio dell'Ateneo) possono differire di anno in anno; gli studenti sono invitati a verificarne l'offerta annualmente. Il Collegio didattico ne consiglia la frequenza al terzo anno, ma è possibile anticiparle, se offerte.

#### Prerequisiti e propedeuticità

I seguenti esami devono essere superati prima di tutti gli altri esami

OFA Logica-Matematica

non è possibile sostenere esami / prove intermedie fino all'assolvimento dell'OFA attribuito

OFA Inglese B1

entro la sessione d'esami di settembre dell'anno successivo a quello di iscrizione. Dopo questa scadenza non sarà possibile sostenere esami fino all'assolvimento dell'OFA attribuito.