

**ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI coorte  
2024/2025**

n.	SSD	Denominazione	CFU	Lezioni	Altre attivit	Propedeuticit	Obiettivi formativi
1	MAT03	Algebra lineare e Geometria	6	18	36		Studiare le basi dell'algebra lineare e della geometria.
2	INF01	Algoritmi e Laboratorio				30,44	Studiare gli algoritmi di base.
		Algoritmi	6	24	24		
		Laboratorio	3	12	12		
3	INF01	Algoritmi Randomizzati e Approssimati	6	24	24	2, 30,44	Studiare gli algoritmi randomizzati e approssimati
4	INF01	Architettura degli elaboratori e laboratorio					Studiare i principi dell'architettura degli elaboratori
		Architettura	6	24	24		
		Laboratorio	3	12	12		
5	INF01	Artificial Intelligence	9	36	36	2, 30, 40	Studiare i principi dell'intelligenza artificiale
6	INF01	Audio Processing	6	24	24	23, 30	Studiare i principi dell'audio processing
7	INF01	Basi di Dati	9	36	36	30	Studiare i principi dei database
8	INF01	Big Data	6	24	24	7	Studiare i fondamenti della big data
9	MAT08	Calcolo Numerico	6	24	24	1, 14, 44	Studiare i principi del calcolo numerico
10	INF01	Computabilit e Complessit				19, 44	Studiare i principi della computabilit e della complessit
		Computabilit	6	24	24		
		Complessit	3	12	12		
11	INF01	Computer Grafica	9	36	36	29	Studiare i principi della computer grafica
12	INF01	Cybersecurity	6	24	24	30	Studiare i principi della cybersecurity
13	INF01	Digital Forensics	9	36	36	30	Studiare i fondamenti della digital forensics
14	MAT05	Elementi di Analisi Matematica I	6	18	36		Studiare le basi dell'analisi matematica
15	MAT05	Elementi di Analisi Matematica II	6	18	36	14	Studiare le basi dell'analisi matematica
16	INF01	Embedded System	6	24	24	22	Studiare i sistemi integrati
17	FIS01	Fisica	6	24	24	14	Studiare le basi della fisica

18	INF01	Fondamenti di Analisi Dati e Laboratorio				1, 14, 29, 44	Studiare i fondamenti dell'analisi dati
		Fondamenti di Analisi Dati	6	24	24		
		Laboratorio	3	12	12		
19	INF01	Fondamenti di Informatica	9	36	36		Studiare gli algoritmi fondamentali dell'informatica
20	INF01	Functional and Concurrent Programming Principles	6	24	24	19	Studiare i principi della programmazione funzionale e concorrente
21	INF01	Information Technology Law	6	24	24		Studiare le basi della legislazione informatica
22	INF01	Ingegneria del Software	9	36	36	30	Studiare i principi dell'ingegneria del software
23	INF01	Interazione e Multimedia e Laboratorio				29	Studiare i fondamenti dell'interazione uomo macchina e della multimedialit
		Interazione e Multimedia	6	24	24		
		Laboratorio	3	12	12		
24	INF01	Internet Security and Laboratory				30	Studiare i principi della sicurezza informatica
		Internet Security	6	24	24		
		Laboratory	3	12	12		
25	INF01	Introduzione al Data Mining	9	36	36	1, 7, 44	Studiare i principi del data mining
26	INF01	Iot	6	24	24	37	Studiare i principi dell'internet of things
27	MAT07	Metodi Matematici e Statistici	6	24	24	1, 15, 44	Studiare le basi dei metodi matematici e statistici
28	INF01	Mixed Reality and Wearable Vision	6	24	24	2, 23, 44	Studiare i dispositivi indossabili e la realt aumentata
29	INF01	Programmazione I e Laboratorio					Studiare i fondamenti della programmazione in C
		Programmazione I	6	24	24		
		Laboratorio	3	12	12		
30	INF01	Programmazione II e Laboratorio				29	Studiare i fondamenti della programmazione in C++
		Programmazione II	6	24	24		
		Laboratorio	3	12	12		
31	INF01	Mobile Programming	6	24	24	30, 22	Studiare la programmazione su dispositivi mobile

32	INF01	Multimedia Security & Biometry	6	24	24	23	Studiare la sicurezza dei multimedia e della biometria
33	INF01	Natural Language Processing	6	24	24	1, 2, 30	Studiare i principi dell'elaborazione del linguaggio naturale
34	INF01	Programmazione Parallela su Architetture GPU	6	24	24	4, 30	Studiare la programmazione parallela su GPU
35	INF01	Quantum Computer Programming	9	36	36	2	Studiare la programmazione su quantum computer
36	INF01	Quantum Information	6	24	24	2	Studiare i fondamenti del quantum
37	INF01	Reti di Calcolatori	9	36	36	30	Studiare le reti di calcolatori
38	INF01	Service Oriented System	6	24	24	30, 37	Studiare i sistemi distribuiti
39	INF01	Sistemi Centrali	6	24	24	40	Studiare i sistemi centrali
40	INF01	Sistemi Operativi	9	36	36	4, 29	Studiare i sistemi operativi
41	INF01	Sistemi Robotici	9	36	36	44, 30	Studiare i sistemi robotici
42	INF01	Social Media Data Analysis	6	24	24	1, 2, 23, 44	Studiare l'analisi dei dati dei social media
43	SECS-P08	Startup d'Impresa e Modelli di Business	6	24	24		Studiare i principi delle startup
44	INF01	Strutture Discrete	6	24	24		Studiare i fondamenti delle strutture discrete per l'informatica
45	INF01	Sviluppo di Giochi Digitali	6	24	24	23, 30	Studiare le basi della programmazione dei video giochi
46	INF01	Technologies for Advanced Programming	9	36	36	30	Studiare le tecnologie avanzate per la programmazione
47	INF01	Ulteriori Conoscenze Linguistiche: Inglese	6	24	24		Studiare le basi dell'inglese scientifico
48	INF01	UX, Digital Design & Usability	9	36	36	23	Studiare le basi del design e dell'usabilità delle interfacce
49	INF01	Vulnerability Assessment and Penetration Testing	6	24	24	30	Studiare le tecniche di diagnosi delle vulnerabilità per la sicurezza
50	INF01	Web Programming	6	24	24	23, 37	Studiare la programmazione web
51	INF01	Web Service Oriented System and Laboratory				22	Studiare i sistemi distribuiti per il web