



**CORSO DI LAUREA IN “INFORMATICA” CLASSE L-31
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

Insegnamenti 1° anno di corso - A.A. 2022/2023 – Tecnologie Informatiche

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Calcolo (Calcolo Mod. A)	MAT/07	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
	Calcolo (Calcolo Mod. B)	MAT/07	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Fisica (Fisica Mod. A)	FIS/01	A	LEZ + ESE (4+2)6	48	I
	Fisica (Fisica Mod. B)	FIS/01	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Matematica discreta	MAT/02	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Programmazione	INF/01	A	LEZ +ESE (6+3) 9	72	I
IDONEITÀ	Lingua Inglese		E	6 LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Calcolo Numerico	MAT/08	C	LEZ + LAB (2+4) 6	60	II
1	Algoritmi e Strutture Dati	INF/01	A inf	LEZ+ESE (6+3) 9	72	II
num esami tot: 6		TOT CFU 1° anno		60		

(*): A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INFORMATICA” CLASSE L-31
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

Insegnamenti 1° anno di corso - A.A. 2022/2023 – Data Analysis

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Calculus (Calculus Mod. A)	MAT/07	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
	Calculus (Calculus Mod. B)	MAT/07	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Discrete Mathematics	MAT/02	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Physics (Physics Mod. A)	FIS/01	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
	Physics (Physics Mod. B)	FIS/01	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Programming	INF/01	A	LEZ +ESE (6+3) 9	72	I
1	Algorithms and Data Structures	INF/01	A	LEZ +ESE (6+3) 9	72	II
1	Mathematics for data analysis	MAT/07	A	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Object oriented Programming)	ING-INF/05	B	LEZ +ESE (6+3) 9	72	II
Num esami tot: 7		TOT CFU 1° anno		63		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INFORMATICA” CLASSE L-31
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

Insegnamenti 2° anno di corso - A.A. 2023/2024 – Tecnologie Informatiche

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Basi di Dati (Mod. Base di dati)	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
	Basi di Dati (Mod. Basi di dati NoSQL)	INF/01	B	6 LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Logica per informatica	MAT/02	C	6 LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Reti di calcolatori	ING-INF/05	B	6 LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Sistemi Operativi (Mod. Sistemi Operativi)	ING-INF/05	B	6 LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
	Sistemi Operativi (Mod. Sistemi di virtualizzazione)	INF/01	B	6 LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Architettura degli elaboratori	ING-INF/05	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Programmazione ad oggetti	INF/01	B	9 LEZ + ESE (6+3) 9	72	II
1	Disciplina da Tabella 1		C	6 LEZ + ESE (4+2) 6	48	I II
Num esami tot: 7		TOT CFU 2° anno		57		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INFORMATICA” CLASSE L-31
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

Tabella 1: Discipline affine o integrative

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Diritto dell'Informatica	IUS/01	C	LEZ (6) 6	36	I-II
1	Filosofia della Scienza	M-FIL/02	C	LEZ (6) 6	36	I-II
1	Sistemi di gestione per la qualità	SECS-P/13	C	LEZ (6) 6	36	I-II
1	Tecnologia e innovazione	SECS-P/13	C	LEZ (6) 6	36	I-II
1	Statistical methods and models	SECS-S/06	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I-II

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INFORMATICA” CLASSE L-31
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

Insegnamenti 2° anno di corso - A.A. 2023/2024 – Data Analysis

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Computer Networks	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Database (Mod. Database)	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
	Database (Mod. NoSQL Database)	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Devices and Circuits for Artificial Intelligence)	ING-IND/31	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Operating Systems (Mod. Operating Systems)	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
	Operating Systems (Mod. Virtualization systems)	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Device Physics	FIS/01	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Statistical methods and models	SECS-S/06	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	II
1	Disciplina da Tabella 2		C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I- II
Num esami tot: 7		TOT CFU 2° anno		54		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INFORMATICA” CLASSE L-31
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

Tabella 2: Discipline affine o integrative

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Data Modelling	FIS/01	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Wireless sensor networks	ING-INF/03	C	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I

(*): A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INFORMATICA” CLASSE L-31
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

Insegnamenti 3° anno di corso - A.A. 2024/2025 – Tecnologie Informatiche

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Programmazione Web e Mobile	INF/01	B	LEZ + LAB (6+3) 9	72	I
1	Sicurezza dei sistemi	INF/01	B	LEZ + ESE (4+2) 6	48	I
1	Laboratorio di Intelligenza Artificiale	INF/01	B	LEZ + LAB (2+4) 6	60	I
1	Laboratorio di Reti e Sistemi distribuiti	INF/01	B	LEZ + LAB (2+4) 6	60	I
1	Laboratorio di amministrazione dei sistemi	INF/01	B	LEZ + LAB (2+4) 6	60	I
	Materie a scelta		D	18		I -II
	Ulteriori abilità: Tirocinio Altre conoscenze		F	3+3		
	Prova finale		E	6		
Num esami tot: 5		TOT CFU 3° anno		63		

(*): A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INFORMATICA” CLASSE L-31
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2022/2023**

Insegnamenti 3° anno di corso - A.A. 2024/2025 – Data Analysis

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Data mining & analytics	INF/01	B	6 LEZ + ESE (4+2)	48	I
1	System Security	INF/01	B	6 LEZ + ESE (4+2)	48	I
1	Web Programming	INF/01	B	9 LEZ +ESE (6+3)	72	I
1	Machine Learning	ING-INF/05	B	6 LEZ + ESE (4+2)	48	II
1	Software Engineering	ING-INF/05	B	6 LEZ + ESE (4+2)	48	I
	Materie a scelta		D	18		
	Ulteriori abilità: Tirocinio Altre conoscenze		F	3+3		
	Prova finale		E	6		
Num esami tot: 5		TOT CFU 3° anno		63		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali