

Modello di piano di studi del CdL in Matematica (2021-2022)– Curriculum Informatico

INSEGNAMENTO	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	SSD	CFU
Primo anno (2021-2022)				
Analisi Matematica 1	A	Form. Matematica di base	MAT/05	12
Geometria 1	A	Form. Matematica di base	MAT/03	12
Algebra1	A	Form. Matematica di base	MAT/02	12
Fondamenti di Informatica	A	Formazione Informatica	ING-INF/05	8
Lingua Inglese	E	Lingua straniera		3
Ulteriori conoscenze Linguistiche	F			2
Totale				49
Secondo anno (2022-2023)				
Analisi Matematica 2	B	Form. Teorica	MAT/05	12
Geometria 2	B	Form. Teorica	MAT/03	12
Fisica Generale 1	A	Form. Fisica	FIS/01	9
Meccanica Razionale	B	Form. Modellistico- Applicativa	MAT/07	12
Calcolo Numerico 1	B	Form. Modellistico - Applicativa	MAT/08	12
Logica Matematica	B	Form. Teorica	MAT/01	8
Totale				65
Terzo anno (2023-2024)				
Analisi Matematica 3	B	Form. Teorica	MAT/05	8
Calcolo Numerico 2	B	Form. Modellistico- Applicativa	MAT/08	8
Fisica Generale 2	C		FIS/01	10
Basi di dati e Sistemi Informativi	C		ING- INF/05	8
Probabilità e Statistica	B		MAT/06	8
Uno tra quelli indicati nella Tabella 2	Insegnamento opzionale	C		8
Prova Finale	E			4
Totale				54
Attività autonomamente scelte dallo studente **Si veda Tabella AS	D	Le attività autonomamente scelte dallo studente possono essere distribuite sui tre anni di corso		12
Totale				180

Tabella 2- Insegnamenti opzionali Curriculum Informatico (TAF C)			
Insegnamento	SSD	CFU	Anno
Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	8	3°
Metodi Matematici della Fisica	FIS/02	8	3°
Programmazione ad Oggetti	ING-INF/05	8	3°

Tabella 3 Attività a Scelta Autonoma dello Studente (TAF D)			
Lo studente propone liberamente tali attività, corrispondenti a 12 CFU, purché coerenti con il progetto formativo (cfr. Art. 8 del Regolamento Didattico).			
Tali CFU possono essere acquisiti anche:			
-sostenendo un ulteriore esame tra gli insegnamenti opzionali (TAF C) o obbligatori (TAF B) di uno dei due curricula del CdL in Matematica non già inseriti nel piano di studi statutario dello studente;			
-sostenendo un esame di un insegnamento di TAF D attivo nel CdL In Matematica;			
-sostenendo un esame di un insegnamento attivo presso un altro corso di laurea dell'Ateneo, presentando richiesta al CCSA che ne valuterà la coerenza con il percorso formativo.			
<i>Tutti gli esami sostenuti come tipologia D prevedono una verifica con voto finale e saranno regolarmente inseriti in carriera</i>			
Insegnamenti di TAF D attivi nel CdL			
Insegnamento	SSD	CFU	Anno
Botanica	BIO/01	8	1°-2°-3°
Citologia e Istologia	BIO/06	8	1°-2°-3°
Cicli di seminari tematici attivi nel CdL per acquisizione di crediti di TAF-D			
Intelligenza Artificiale e Reti Neurali	INF/01	3	2°-3°
Python Programming Basics	ING-INF/05	4	2°-3°
Programmazione dei Sistemi Embedded	ING-INF/05	4	2°-3°
Assiomi della Meccanica Quantistica e introduzione alla Computazione Quantistica	FIS/01	3	2°-3°
Come si muovono i vortici?	MAT/07	3	3°
Metodi di integrazione numerica	MAT/07	3	3°