

CORSO DI LAUREA IN Matematica

(CLASSE L-35 - D.M. 270/2004)

PIANO DIDATTICO

PRIMO ANNO

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	S.S.D.	C.F.U.	TIPOLOGIA				SEM.
				A	B	C	ALTRE	
	GEOMETRIA I	MAT/03	9					1
	ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	9					1
	INFORMATICA	INF/01	6					1
	GEOMETRIA II	MAT/03	6					2
	ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	6					2
	FISICA I	FIS/01	9					2
	ALGEBRA I	MAT/02	6					2
	TOTALE		51					

SECONDO ANNO

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	S.S.D.	C.F.U.	TIPOLOGIA				SEM.
				A	B	C	ALTRE	
	ANALISI MATEMATICA III	MAT/05	12					1
	GEOMETRIA III	MAT/03	9					1
	ANALISI NUMERICA	MAT/08	9					1
	FISICA II	FIS/01	9					2
	MECCANICA RAZIONALE	MAT/07	12					2
	ALGEBRA II	MAT/02	6					2
	TOTALE		57					

TERZO ANNO

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	S.S.D.	C.F.U.	TIPOLOGIA				SEM.
				A	B	C	ALTRE	
	ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE (ANALISI MATEMATICA IV)	MAT/05	12					1
	PROBABILITA'	MAT/06	9					1
	EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA	MAT/07	9					1
	ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE (GEOMETRIA IV)	MAT/03	9					2
	CORSO INTEGRATO		12					
	A SCELTA DELLO STUDENTE		12					
	TOTALE		63					

TOTALE GENERALE	C.F.U.	TIPOLOGIA			
		A	B	C	ALTRE

Il corso integrato si articola in due moduli da 6 crediti con esame unico, da scegliere dal seguente elenco:

- 1) Analisi V, Mat/05
- 2) Geometria V, Mat/03

- 3) Algebra III, Mat/02
- 4) Modelli Matematici dei Sistemi Macroscopici, Mat/07,
- 5) Modelli Matematici dei Mercati Finanziari, Mat/06
- 6) Statistica Matematica e Serie Storiche Mat/06.
- 7) Fisica Moderna, Fis/01
- 8) Fisica dei Fluidi, Fis/03-06.

Scelte ordinamentali di corsi integrati: 1+4; 1+5; 1+6; 2+3; 5+6; 1+8; 7+4; 4+8.

In alternativa, lo studente potrà esercitare le scelte ordinamentali e libere in modo da seguire un percorso formativo che gli permetta l'iscrizione senza debiti alla laurea specialistica in ingegneria matematica presso la Facoltà di Ingegneria. tale percorso è articolato nel modo seguente: lo studente anticiperà al secondo anno 6 CFU ADO con la scelta del modulo di Chimica, mutuato dal CdL in Fisica. Seguirà poi, al secondo semestre del terzo anno, i corsi di Campi Elettromagnetici (9 CFU di cui 6 per scelta ordinamentale e 3 a scelta libera) e di Principi di ingegneria Chimica Ambientale (9 CFU di cui 6 per scelta ordinamentale e 3 a scelta libera al terzo anno.