

# ALLEGATO 1

## ORDINAMENTO DIDATTICO – Corso di Laurea in Matematica – Classe L-35

### Attività formative di base

ambito disciplinare	settore	CFU
Formazione Matematica di base	MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica	36 <small>min 30</small>
Formazione Fisica	FIS/01 Fisica sperimentale	9 <small>min 9</small>
Formazione informatica	INF/01 Informatica	6 <small>min 6</small>
<b>Totale crediti riservati alle attività di base (min 45)</b>		51

### Attività formative caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU
Formazione Teorica	MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica	51 <small>min 10</small>
Formazione Modellistico-Applicativa	MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica	30 <small>min 10</small>
<b>Totale crediti riservati alle attività caratterizzanti (min 30)</b>		81

### Attività affini ed integrative

ambito disciplinare	settore	CFU
Attività formative affini o integrative	FIS/01 Fisica sperimentale MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica MAT/07 Fisica matematica ING-IND/31 Elettrotecnica SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	27
<b>Totale crediti riservati alle attività affini ed integrative (min 18)</b>		27

### Altre attività formative (D.M. 270 art.10 §5)

ambito disciplinare	CFU
A scelta dello studente	12
Per la prova finale	5
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3
Ulteriori conoscenze linguistiche	1
Abilità informatiche e telematiche	
Tirocini formativi e di orientamento	
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	
<b>Totale crediti altre attività</b>	21
<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	180

# ALLEGATO 2

## PIANO DIDATTICO ORDINAMENTALE

### PRIMO ANNO attivo dal 2016-2017

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	S.S.D.	C.F.U.	TIPOLOGIA				SEM.
				A	B	C	ALTRE	
DT0018	GEOMETRIA A	MAT/03	12	12				1
DT0014	ANALISI MATEMATICA A DT0016 Analisi Matematica A mod. I DT0017 Analisi Matematica A mod. II	MAT/05	12	6	6			1
F0060	INFORMATICA	INF/01	6	6				1
F0061	FISICA I	FIS/01	9	9				2
DT0015	ALGEBRA DT0044 Algebra mod. I DT0045 Algebra mod. II	MAT/02	12	6	6			2
F0633	LINGUA INGLESE (LIVELLO B1)*	--	2				2	2
<b>TOTALE</b>			<b>53</b>	<b>51</b>			<b>2</b>	

\* Qualora lo studente decidesse di conseguire il livello B1 da 3 CFU, potrà sfruttare 3 CFU in tipologia ADO e inserire nel suo piano di studi "ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE (LEVEL B1)", codice DT0147. In tal caso i 2 CFU relativi alle *Altre attività* potranno essere acquisiti dallo studente durante la fase di preparazione della prova finale.

### SECONDO ANNO attivo dal 2017-2018

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	S.S.D.	C.F.U.	TIPOLOGIA				SEM.
				A	B	C	ALTRE	
DT0020	ANALISI MATEMATICA B	MAT/05	9		9			1
DT0019	GEOMETRIA B DT0157 Geometria B mod. I DT0158 Geometria B mod. II	MAT/03	12		6	6		1
DT0021	ANALISI NUMERICA	MAT/08	9		9			2
F0501	FISICA II	FIS/01	9			9		1
F0503	MECCANICA RAZIONALE	MAT/07	9		9			2
DT0023	ANALISI MATEMATICA C	MAT/05	6		6			2
DT0022	CALCOLO DELLE PROBABILITA' A	MAT/06	6		6			2
DT0107	LINGUA INGLESE (LIVELLO B2)*	--	2				2	1
<b>TOTALE</b>			<b>62</b>		<b>51</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	

\* Qualora lo studente decidesse di conseguire il livello B2 da 3 CFU, potrà sfruttare 3 CFU in tipologia ADO e inserire nel suo piano di studi "ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE (LEVEL B2)", codice DT0136. In tal caso i 2 CFU relativi alle *Altre attività* potranno essere acquisiti dallo studente durante la fase di preparazione della prova finale.

### TERZO ANNO attivo dal 2018-2019

CODICE	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTI	S.S.D.	C.F.U.	TIPOLOGIA				SEM.
				A	B	C	ALTRE	
DT0025	ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE: F1193 Analisi Funzionale F1194 Analisi Complessa	MAT/05	12		6			1
DT0028	CALCOLO DELLE PROBABILITA' B	MAT/06	6		6			1
DT0161	EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA DT0150 EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI DT0149 MODELLI MATEMATICI	MAT/05 MAT/07	9		6	3		1
F1195	ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE I: DT0159 Istituzioni di Geometria Superiore I mod. I DT0160 Istituzioni di Geometria Superiore I mod. II	MAT/03	9		6		3	2
	2 CORSI A SCELTA IN TIPOLOGIA C		12			12		1-2
	A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE (ADO)		12				12	
	PROVA FINALE		5				5	
<b>TOTALE</b>			<b>65</b>		<b>30</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	

TOTALE GENERALE	C.F.U.	TIPOLOGIA			
		A	B	C	ALTRE
	<b>180</b>	<b>51</b>	<b>81</b>	<b>27</b>	<b>21</b>

CODICE	CORSI A SCELTA –TIPOLOGIA C	S.S.D.	C.F.U.	SEM.
DT0029	ALGEBRA B	MAT/02	6	2
F1196	ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE II	MAT/03	6	2
DH0003	SISTEMI DINAMICI E TEORIA DELLA BIFORCAZIONE	MAT/05	6	1
DT0110	MATHEMATICAL ECONOMICS AND FINANCE	SECS-S/06	6	1
DT0148	INTRODUCTION TO ELECTRICAL ENGINEERING	ING-IND/31	6	1

Eventuali scelte diverse proposte dallo studente dovranno essere approvate dal Consiglio di Corso di studio.

La Laurea in Matematica dà anche accesso alla Laurea Magistrale in *Ingegneria Matematica*. Allo studente che intende proseguire con la Laurea Magistrale in Ingegneria Matematica si consiglia di scegliere l'insegnamento Introduzione all'Elettrotecnica (INTRODUCTION TO ELECTRICAL ENGINEERING) tra i corsi a scelta in Tip. C e di utilizzare 6 cfu della scelta libera per scegliere l'insegnamento di Chimica (offerto dalla Laurea Magistrale in Matematica, DT0132 Chemistry).

## ALLEGATO 3 PROPEDEUTICITA'

NON SI PUO' SOSTENERE L'ESAME DI:	SE NON SI E' SOSTENUTO L'ESAME DI:
MECCANICA RAZIONALE ANALISI NUMERICA	ANALISI MATEMATICA B
<i>Lingua Inglese livello B2</i> e <i>English as a Foreign Language (level B2)</i>	<i>Lingua Inglese livello B1</i> oppure <i>English as a Foreign Language (level B1)</i>
CALCOLO DELLE PROBABILITA' B EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA	ANALISI MATEMATICA C
ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE ANALISI FUNZIONALE ANALISI COMPLESSA SISTEMI DINAMICI E TEORIA DELLA BIFORCAZIONE	ANALISI MATEMATICA C  <i>Lingua Inglese livello B2 oppure English as a Foreign Language (level B2)</i>
ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE I e II	GEOMETRIA B

Per ciascun corso con un dato nome e numero/lettera d'ordine sono propedeutici tutti i corsi con numero d'ordine inferiore, con l'eccezione del caso in cui due corsi con lo stesso nome e diverso numero/lettera d'ordine siano offerti nello stesso semestre.