

Corso di studio in Matematica - coorte 2019/20

Primo anno

Percorso generico (attività formative comuni ai curricula teorico e modellistico)

Primo semestre

Corsi obbligatori						
Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Algebra 1</u>	MFN1248	9	MAT/02	A	Base-form. Matematica	
<u>Analisi Matematica UNO</u>	MFN1625	15	MAT/05	B	Caratterizzante-Formazione teorica	9 CFU nel 1° sem. e 6 CFU nel 2° sem.
<u>Inglese</u>	MFN0351	3	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	

1 corso a scelta tra (6)

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Introduzione al pensiero matematico</u>	MFN0352	6	MAT/04	B	Caratterizzante-Formazione teorica	
<u>Elementi di matematica e storia delle scienze (on line)</u>	MAT0140	6	MAT/04	B	Caratterizzante-Formazione teorica	

Secondo semestre

Corsi obbligatori						
Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Basi di Informatica</u>	MFN1627	6	INF/01	A	Base-form. informatica	
<u>Geometria UNO</u>	MFN1626	12	MAT/03	A	Base-form. matematica	6 CFU nel I sem. e 6 CFU nel II sem.
<u>Fisica 1</u>	MFN1249	9	FIS/01	A	Base-form. matematica	

Secondo anno

Curriculum teorico

Primo semestre

Corsi obbligatori						
Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Analisi Matematica DUE</u>	MFN1616	9	MAT/05	B	Caratterizzante-Form. teorica	
<u>Analisi Numerica</u>	MFN0339	12	MAT/08	B	Caratterizzante-Form. modellistico-applicativa	
<u>Geometria 2-TEORICO</u>	MAT0168	12	MAT/03	A	Base-form. Matematica	

Secondo semestre

Corsi obbligatori						
Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Algebra Due</u>	MFN1617	9	MAT/02	B	Caratterizzante-Form. teorica	
<u>Calcolo delle Probabilità e Statistica</u>	MFN0341	12	MAT/06	B	Caratterizzante-Form. modellistico-applicativa	
<u>Geometria 3</u>	MFN0349	6	MAT/03	B	Caratterizzante-Form. teorica	
<u>Programmazione Avanzata</u>	MFN1621	3	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	

Curriculum modellistico

Primo semestre

Corsi obbligatori						
Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Analisi Matematica DUE</u>	MFN1616	9	MAT/05	B	Caratterizzante-Form. teorica	
<u>Analisi Numerica</u>	MFN0339	12	MAT/08	B	Caratterizzante-Form. modellistico-applicativa	
<u>Geometria 2</u>	MFN1250	9	MAT/03	A	Base form. matematica	

Secondo semestre

Corsi obbligatori						
Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Calcolo delle Probabilità e Statistica</u>	MFN0341	12	MAT/06	B	Caratterizzante-Form. modellistico-applicativa	
<u>Fisica 2</u>	MFN1247	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Geometria 3</u>	MFN0349	6	MAT/03	B	Caratterizzante-Form. teorica	
<u>Laboratorio di Analisi Numerica</u>	MFN0355	3	MAT/08	F	Ulteriori competenze per il mondo del lavoro	
<u>Programmazione Avanzata</u>	MFN1621	3	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	

Terzo anno

Curriculum teorico

Primo semestre

Corsi obbligatori						
Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Analisi Matematica 3</u>	MFN0336	6	MAT/05	B	Caratterizzante- Form. teorica	
<u>Laboratorio di Statistica Computazionale</u>	MFN1622	3	MAT/06	F	Ulteriori competenze per il mondo del lavoro	
<u>Meccanica Razionale</u>	MFN0360	12	MAT/07	B	Caratterizzante- Form. modellistico- applicativa	

1 corso a scelta tra (6)

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Chimica generale ed inorganica</u>	MAT0074	6	CHIM/03	C	Attività formative affini o integrative	
Chimica generale on line	CHI0146	6	CHIM/03	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Introduzione ai metodi matematici per la meccanica quantistica</u>	MAT0169	6	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Geografia fisica e geomorfologia</u>	MAT0073	6	GEO/04	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Sicurezza</u>	MFN0636	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Filosofia della scienza</u>	S5097	6	M-FIL/02	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Economia e Gestione dell'Impresa</u>	MFN1631	6	SECS-P/08	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Matematica Finanziaria</u>	MFN1634	6	SECS-S/06	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Comunicazione e Divulgazione Scientifica</u>	MFN1633	6	SPS/08	C	Attività formative affini o integrative	

6 cfu a scelta libera

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
Crediti liberi		6		D	A scelta dello studente	

Secondo semestre

Corsi obbligatori

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Analisi Matematica 4</u>	MFN0338	6	MAT/05	B	Caratterizzante- Formazione teorica	
<u>Fisica 2</u>	MFN1247	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	

6 cfu a scelta libera

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
Crediti liberi		6		D	A scelta dello studente	

Prova finale

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
Prova Finale	MFN0364	3	PROFIN_S	E	Per la prova finale	

Curriculum modellistico

Primo semestre

Corsi obbligatori

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Analisi Matematica 3</u>	MFN0336	6	MAT/05	B	Caratterizzante- Form. teorica	
<u>Laboratorio di Statistica Computazionale</u>	MFN1622	3	MAT/06	F	Ulteriori competenze per il mondo del lavoro	
<u>Meccanica Razionale</u>	MFN0360	12	MAT/07	B	Caratterizzante- Form. modellistico- applicativa	

1 corso a scelta tra (6)

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Chimica generale ed inorganica</u>	MAT0074	6	CHIM/03	C	Attività formative affini o integrative	
Chimica on line	CHI0146	6	CHIM/03	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Introduzione ai metodi matematici per la meccanica quantistica</u>	MAT0169	6	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Geografia fisica e geomorfologia</u>	MAT0073	6	GEO/04	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Sicurezza</u>	MFN0636	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Filosofia della scienza</u>	S5097	6	M-FIL/02	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Economia e Gestione dell'Impresa</u>	MFN1631	6	SECS-P/08	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Matematica Finanziaria</u>	MFN1634	6	SECS-S/06	C	Attività formative affini o integrative	
<u>Comunicazione e Divulgazione Scientifica</u>	MFN1633	6	SPS/08	C	Attività formative affini o integrative	

Secondo semestre

2 corsi a scelta tra (12)						
Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Calcolo delle Probabilità 2</u>	MFN0344	6	MAT/06	B	Caratterizzante-Form. modellistico-applicativa	I sem.
<u>Introduzione alla Fisica Matematica</u>	MFN0353	6	MAT/07	B	Caratterizzante-Form. modellistico-applicativa	
<u>Metodi Numerici per la Grafica</u>	MFN0362	6	MAT/08	B	Caratterizzante-Form. modellistico-applicativa	
<u>Modelli Matematici per le Applicazioni</u>	MFN0363	6	MAT/07	B	Caratterizzante-Form. modellistico-applicativa	

12 cfu a scelta libera

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
Crediti liberi		12		D	A scelta dello studente	

Prova finale

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
Prova Finale	MFN0364	6	PROFIN_S	E	Per la prova finale	

Corsi liberi (TAF D) offerti nell'a.a. 2019-2020

Attività formativa	Codice	CFU	SSD	TAF	Ambito	Note
<u>Equazioni Differenziali</u>	MFN1421	6	MAT/05	D	A scelta dello studente	2° semestre
<u>Geometria 4</u>	MFN1419	6	MAT/03	D	A scelta dello studente	1° semestre
<u>Logica Matematica 2</u>	MAT0066	6	MAT/01	D	A scelta dello studente	2° semestre