

CURRICULUM TEORICO BILANCIATO – PERCORSO ANALISI MATEMATICA

NUMERO ESAMI	ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	Prerequisiti consigliati (anche in parallelo)
1 corso a scelta tra	Istituzioni di Algebra	MFN0507	9	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Istituzioni di Geometria	MFN0517	9	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1	Istituzioni di Analisi Matematica	MFN0510	9	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1	Analisi Superiore	MFN0426	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Matematica
1 corso a scelta tra	Analisi Armonica e di Fourier	MFN0419	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Mat. e Analisi Superiore
	Metodi Variazionali	MFN1661	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Mat. e Analisi Superiore
1 o 2 corsi a scelta tra	Equazioni differenziali e Analisi non Lineare	MFN1650	6	Mat/05	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica
	Analisi Microlocale E Operatori Lineari	MFN1646	6	Mat/05	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica
	AV – Analisi su Varietà	MFN1647	6	Mat/05-07	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica
2 o 1 corsi a scelta tra	Tl – Teoria degli Insiemi	MFN1665	6	Mat/01	C	Attività formative affini o integrative	
	Algebra Computazionale	MFN0417	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative	
	Teoria degli anelli commutativi	MFN1664	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative	
	Teoria dei Numeri	MFN0123	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative	
	Topologia Algebrica	MFN0576	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	
	GC - Geometria Computazionale	MFN1676	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria
	Gruppi di Lie	MFN1666	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria
	Geometria Complessa	MFN0060	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria
	MA - Meccanica Analitica	MFN1658	6	Mat/07	C	Attività formative affini o integrative	
	Equazioni della Fisica Matematica	MFN1649	6	Mat/07	C	Attività formative affini o integrative	
Biomatematica	MFN0430	6	Mat/08	C	Attività formative affini o integrative		
MQ - Meccanica Quantistica	MFN1679	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative		
SCB - Sistemi Complessi per la Biologia	MFN1680	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative		
1 corso a scelta tra	Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	MFN0513	9	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Istituzioni di Fisica Matematica	MFN0515	9	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	IAN - Istituzioni di Analisi Numerica	MFN1677	9	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
3 corsi a scelta tra	Processi Stocastici	MFN0559	6	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	Ist. Probabilità
	EDS-Equazioni Differenziali Stocastiche	MFN1648	6	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	Ist. Probabilità e Ist. Analisi Matematica
	Sistemi Dinamici e Teoria del Caos	MFN0560	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Meccanica del Continuo	MFN0544	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Metodi Geometrici della Fisica Matematica	MFN0551	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	MR - Modelli Relativistici	MFN1662	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Metodi di Approssimazione	MFN0548	6	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Metodi Numerici per le Equazioni Differenziali	MFN0553	6	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	IAN-Ist. Analisi Numerica
Math-Lab	MFN1433	3		F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		
Crediti liberi		12		D	A scelta dello studente		
Prova Finale	MFN0584	30	PROFIN_S	E	Per la prova finale		

Si raccomanda di completare il percorso recuperando, come insegnamenti a scelta libera, i rimanenti insegnamenti del settore MAT/05 (Analisi Matematica), oppure Geometria Differenziale (MAT/03).