

CURRICULUM TEORICO BILANCIATO – PERCORSO ALGEBRA, GEOMETRIA

NUMERO ESAMI	ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	Prerequisiti consigliati (anche in parallelo)	
1	Istituzioni di Algebra	MFN0507	9	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata		
1	Istituzioni di Geometria	MFN0517	9	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata		
2 corsi a scelta tra	Istituzioni di Logica Matematica	MFN0522	6	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata		
	Algebra Superiore	MFN0418	6	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata		
	Geometria Superiore	MFN0502	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria	
3 corsi a scelta tra	Geometria Differenziale	MFN0500	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria	
	TI – 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	
	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	
	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		
	Relatività generale: aspetti geometrici e globali	MFN0884	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative		
	Relatività generale	MFN0781	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative		
	Teoria dei campi statistica	MFN0886	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative		
	Reti neurali	MFN0824	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative		
	Introduzione alla teoria della stringa	MFN1655	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative	Teoria dei Campi, Relatività	
	LFS - Laboratorio di fisica sperimentale	MFN1678	6	Fis/01	C	Attività formative affini o integrative		
	Fisica astroparticellare e cosmologica	MFN1651	6	Fis/05	C	Attività formative affini o integrative		
	Cosmologia	MFN0802	6	Fis/05	C	Attività formative affini o integrative	Relatività generale, Fondamenti di Astrofisica, Fisica delle Galassie	
	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			