

CURRICULUM TEORICO BILANCIATO– PERCORSO FISICA MATEMATICA

NUMERO ESAMI	ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	Prerequisiti consigliati (anche in parallelo)
1	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 corso a scelta tra	Geometria Superiore	MFN0502	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria
	Geometria Differenziale	MFN0500	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria
	Analisi Superiore	MFN0426	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Matematica
1 corso a scelta tra	Geometria Algebrica	MFN0498	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria
	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
3 corsi a scelta tra	Geometria Differenziale	MFN0500	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria
	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
	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	
	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	
	Introduzione alla teoria della stringa	MFN1655	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative	Teoria dei Campi, Relatività
Cosmologia	MFN0802	6	Fis/05	C	Attività formative affini o integrative	Relatività generale, Fondamenti di Astrofisica, Fisica delle Galassie	
1	Istituzioni di Fisica Matematica	MFN0515	9	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
3 corsi a scelta tra	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	
	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	