

CDL MAGISTRALE IN MATEMATICA
COORTE 2014-15
PERCORSO TEORICO PURO

	ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	Prerequisiti consigliati (anche in parallelo)	Incompatibilità	Semestre
42 CFU, di cui almeno due Istituzioni da 9 CFU (9+9+9+9) e 6 oppure 9+9+6+6+6)	Istituzioni di Logica Matematica	MFN0519	9	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata			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			1
	Istituzioni di Analisi Matematica	MFN0510	9	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata			1
	Teoria dei Modelli	MFN0567	6	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata			2
	Istituzioni di Logica Matematica	MFN0522	6	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata		Ist. Logica 9 CFU	1
	Complementi di Logica	MAT0021	6	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata			1
	Istituzioni di Algebra	MFN0509	6	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata		Ist. Algebra 9 CFU	2
	Algebra Superiore	MFN0418	6	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata			1
	Geometria Superiore	MFN0501	9	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria		2
	Geometria Superiore	MFN0502	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria	Geometria Superiore 9 CFU	2
	Geometria Differenziale	MFN0500	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria		2
	Geometria Algebrica	MFN0498	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria		2
	Analisi Superiore	MFN1413	9	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Matematica		1
Analisi Superiore	MFN0426	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Matematica	Analisi Superiore 9 CFU	1	
Analisi Armonica e di Fourier	MFN0419	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Mat. e Analisi Superiore		2	
Metodi Variazionali	MFN1661	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Mat. e Analisi Superiore		2	
1 corso a scelta tra	Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	MFN0513	9	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa			1
	Istituzioni di Fisica Matematica	MFN0515	9	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa			1
1 corso a scelta tra	IAN - Istituzioni di Analisi Numerica	MFN1677	9	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa			1
	Processi Stocastici	MFN0559	6	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	Ist. Probabilità		2
	EDS-Equazioni Differenziali Stocastiche	MFN1648	6	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	Ist. Probabilità e Ist. Analisi Matematica		1
	Sistemi Dinamici e Teoria del Caos	MFN0560	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa			2
	Mechanica del Continuo	MFN0544	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa			2
	Metodi Geometrici della Fisica Matematica	MFN0551	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa			2
	MR - Modelli Relativistici	MFN1662	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa			1
	Metodi di Approssimazione	MFN0548	6	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa			2
	Metodi Numerici per le Equazioni Differenziali	MFN0553	6	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	IAN-Ist. Analisi Numerica		2
	3 corsi a scelta tra	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			2
Teoria degli anelli commutativi		MFN1664	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative			1
Teoria dei Numeri		MFN0123	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative			1
Topologia Algebrica		MFN0576	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative			1
GC - Geometria Computazionale		MFN1676	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria		2
Gruppi di Lie		MFN1666	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria		1
Geometria Complessa		MFN0060	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria		1
Equazioni differenziali e Analisi non Lineare		MFN1650	6	Mat/05	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica		2
Analisi Microlocale E Operatori Lineari		MFN1646	6	Mat/05	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica		2
AV - Analisi su Varietà		MFN1647	6	Mat/05-07	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica		2
MA - Meccanica Analitica		MFN1658	6	Mat/07	C	Attività formative affini o integrative			2
Equazioni della Fisica Matematica		MFN1649	6	Mat/07	C	Attività formative affini o integrative			2
Biomatematica		MFN0430	6	Mat/08	C	Attività formative affini o integrative			2
Relatività generale: aspetti geometrici e globali		MFN0884	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative			(Gen-Mar)
Relatività generale		MFN0781	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative			(Gen-Mar)
Teoria dei campi statistica		MFN0886	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative			(Set-Dic)
Reti neurali		MFN0824	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative			(Apr-Giu)
Introduzione alla teoria della stringa		MFN1655	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative	Teoria dei Campi, Relatività		(Set-Dic)
LFS - Laboratorio di fisica sperimentale		MFN1678	6	Fis/01	C	Attività formative affini o integrative			(Set-Dic)
Fisica astroparticellare e cosmologica		MFN1651	6	Fis/05	C	Attività formative affini o integrative			(Set-Dic)
Cosmologia		MFN0802	6	Fis/05	C	Attività formative affini o integrative	Relatività generale, Fondamenti di Astrofisica, Fisica delle Galassie		(Apr-Giu)
MQ - Meccanica Quantistica	MFN1679	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative			1	
SCB - Sistemi Complessi per la Biologia	MFN1680	6	Fis/02	C	Attività formative affini o integrative			(Set-Dic)	
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				