

**Assetto didattico a.a. 2010/2011**  
**Laurea Magistrale**  
**MATEMATICA**  
**DM 270/2004**

n° esame	Insegnamento	Esame / Idoneità	Attività formativa / Modulo / Esame di E.I.	Nome del Corso Integrato / Esame Integrato	anno	periodo	tipologia	SSD	CFU totali
<b>Curriculum Applicativo</b>									
1-3	tre corsi caratterizzanti di ambito teorico	esame	AF		I		caratterizzante	MAT/01-05	18
<i>Sei corsi fra</i>									
	Analisi stocastica	esame	AF		I	2 trimestre	caratterizzante	MAT/06	7
	Metodi stocastici per la Finanza	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/06	7
	Meccanica Superiore	esame	AF		II	3 trimestre	caratterizzante	MAT/07	6
	Meccanica Hamiltoniana	esame	AF		II	2 trimestre	caratterizzante	MAT/07	6
4-9	Sistemi Dinamici	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/07	6
	Metodi Numerici per l'Analisi dei Dati	esame	AF		I	1 trimestre	caratterizzante	MAT/08	7
	Metodi Numerici per equazioni differenziali	esame	AF		II	3 trimestre	caratterizzante	MAT/08	6
	Ottimizzazione	esame	AF		II	2 trimestre	caratterizzante	MAT/09	6
	Ricerca Operativa	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/09	8
<i>Due corsi affini fra</i>									
	Corsi del SSD INF/01	esame	AF		I		affine	INF/01	6
	Corsi del SSD FIS/02	esame	AF		I		affine	FIS/02	6
10-11	Corsi del SSD SECS-S/06	esame	AF		I		affine	SECS-S/06	6
	Corsi del SSD SECS-P/01,02,05	esame	AF		I		affine	SECS-P/01,02,05	6
12	Libera scelta	esame			II		a scelta		12
	Seminario studenti	idoneità			II	2-3 trimestre	D		4
	Prova finale				II	2-3 trimestre	C		36
<b>Curriculum Didattico</b>									
<i>Quattro corsi fra</i>									
	Matematiche Complementari	esame	AF		I	1,2 trimestre	caratterizzante	MAT/04	6
1-4	Matematiche Elementari PVS	esame	AF		I	2 trimestre	caratterizzante	MAT/04	6
	Storia della Matematica	esame	AF		II	3 trimestre	caratterizzante	MAT/04	6
	Topologia 1	esame	AF		I	2 trimestre	caratterizzante	MAT/03	6
	Geometria Computazionale	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/03	6
	Logica Matematica 2	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/01	6
	Complessità Assoluta	esame	AF		II	2 trimestre	caratterizzante	MAT/01	6
5	un corso caratterizzante di ambito teorico	esame	AF		I		caratterizzante	MAT/01-05	8
6	Meccanica Riemanniana e Relatività	esame	AF		I	2,3 trimestre	caratterizzante	MAT/07	6
7	un corso caratt. di ambito mod applicativo	esame	AF		I		caratterizzante	MAT/06-09	6
<i>Quattro corsi affini fra</i>									
	Sperimentazioni di Fisica per la didattica	esame	AF		I	1 trimestre	affine	FIS/01	6
8-11	Complementi di Fisica e Astronomia	esame	AF		I	2,2 trimestre	affine	FIS/05/08	8
	Corsi del SSD INF/01	esame	AF		I		affine	INF/01	6
	Corsi del SSD SECS-S/06	esame	AF		I		affine	SECS-S/06	6
12	Libera scelta	esame			II		a scelta		12
	Seminario studenti	idoneità			II	2-3 trimestre	D		4
	Prova finale				II	2-3 trimestre	C		36
<b>Curriculum Generale</b>									
<i>Quattro corsi fra</i>									
	Introduzione alla Teoria degli Anelli	esame	AF		I	1 trimestre	caratterizzante	MAT/02	8
	Introduzione alla Teoria dei gruppi	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/02	8
1-4	Geometria algebrica 1	esame	AF		I	2 trimestre	caratterizzante	MAT/03	8
	Teoria dei Numeri 1	esame	AF		I	1 trimestre	caratterizzante	MAT/02/03/05	8
	Analisi Complessa	Es		Esame integrato: Analisi complessa e Funzioni di più variabili complesse	I	2 trimestre	caratterizzante	MAT/05	4
	Funzioni di più variabili complesse	EI			I	1 trimestre	caratterizzante	MAT/05	4
	Analisi Funzionale 2	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/05	8
	Equazioni Differenziali 2	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/05	8
	Teoria delle Funzioni 2	esame	AF		II	3 trimestre	caratterizzante	MAT/05	8
<i>Tre corsi fra</i>									
	Anelli e Moduli	esame	AF		II	3 trimestre	caratterizzante	MAT/02	6
	Teoria della Rappresentazione dei Gruppi	esame	AF		II	2 trimestre	caratterizzante	MAT/02	6
	Algebra Computativa	esame	AF		I	1 trimestre	caratterizzante	MAT/02	6
	Geometria algebrica 2	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/03	6
5-7	Teoria dei Numeri 2	esame	AF		II	3 trimestre	caratterizzante	MAT/02/03/05	6
	Analisi Armonica	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/05	6
	Equazioni Differenziali 1	esame	AF		I	2 trimestre	caratterizzante	MAT/05	6
	Teoria delle Funzioni 1	esame	AF		I	1 trimestre	caratterizzante	MAT/05	6
	Topologia 1	esame	AF		I	2 trimestre	caratterizzante	MAT/03	6
8	un corso caratt. di ambito mod applicativo	esame			I		caratterizzante	MAT/06-09	6
<i>Due corsi affini fra</i>									
	Crittografia	esame	AF		I	1 trimestre	affine	MAT/02/03/05, INF/01	6
9-10	Omologia e Coomologia	esame	AF		II	2 trimestre	affine	MAT/03	6
	Topologia 2	esame	AF		II	1 trimestre	affine	MAT/03	6
	corsi SSD FIS/02	esame	AF		I		affine	FIS/02	6
11	a libera scelta	esame	AF		II	2 trimestre	a scelta		12
	Seminario Studenti	idoneità	AF		I	2-3 trimestre	D		4
	prova finale				II	3 trimestre	C		36
<b>Curriculum ALGANT</b>									
1	Algebra Commutativa	esame	AF		I	1 trimestre	caratterizzante	MAT/02	6
2	Crittografia	esame	AF		I	1 trimestre	affine	MAT/02/03/05, INF/01	6
3	Introduzione alla Teoria degli Anelli	esame	AF		I	1 trimestre	caratterizzante	MAT/02	8
4	Teoria dei Numeri 1	esame	AF		I	1 trimestre	caratterizzante	MAT/02/03/05	8
5	Geometria algebrica 1	esame	AF		I	2 trimestre	caratterizzante	MAT/03	8
6	Geometria algebrica 2	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/03	8
7	Introduzione alla Teoria dei gruppi	esame	AF		I	3 trimestre	caratterizzante	MAT/02	8
8	Omologia e Coomologia	esame	AF		II	3 trimestre	affine	MAT/03	6
9	Meccanica Superiore	esame	AF		II	3 trimestre	caratterizzante	MAT/07	6
10	Teoria dei Numeri 2	esame	AF		II	3 trimestre	caratterizzante	MAT/02/03/05	6
11	a libera scelta	esame	AF		II		a scelta		12
	Seminario Studenti	idoneità	AF		I	2-3 trimestre	D		4
	Prova finale				II	3 trimestre	C		36