Offerta formativa Laurea in Matematica – a.a 2012-2013

Primo anno (comune al Curriculum Teorico e al Curriculum Modellistico)

I Semestre	CFU	II semestre	CFU
Introduzione al Pensiero Matematico	6	Geometria 1	12
Analisi Matematica 1	12	Fisica 1	9
Algebra 1	9	Informatica	9
Inglese	4		
TOTALE	**31**	**TOTALE**	**30**

Secondo anno - Curriculum Teorico

I Semestre	CFU	II Semestre	CFU
Geometria 2	9	Algebra 2	6
Analisi Matematica 2	12	Calcolo delle Probabilità e Statistica	12
Analisi Numerica	12	Meccanica Razionale	12
TOTALE	**33**	**TOTALE**	**30**

Secondo anno - Curriculum Modellistico

I Semestre		II Semestre	
Geometria 2	9	Fisica 2	9
Analisi Matematica 2	12	Calcolo delle Probabilità e Statistica	12
Analisi Numerica	12	Meccanica Razionale	12
TOTALE	**33**	**TOTALE**	**33**

Terzo anno - Curriculum Teorico

I Semestre		**II Semestre**	
Analisi Matematica 3	6	Analisi Matematica 4	6
Elementi di Logica Matematica	3		
Geometria 3	6	Crediti Liberi	6
Biostat	6	Fisica 2	9
Laboratorio a scelta tra: Laboratorio di Visualizzazione Geometrica Laboratorio di Storia ed Evoluzione del Pensiero Matematico	3	Prova Finale	5
Crediti Liberi (eventualmente al II semestre)	6		
TOTALE	**30**	**TOTALE**	**26**

Terzo anno - Curriculum Modellistico

I Semestre		**II Semestre**	
Analisi Matematica 3	6	Crediti Liberi	6
Geometria 3	6	Crediti Liberi	6
Biostat	6	**2 Corsi di Indirizzo a scelta (*)**	12
Laboratorio di Analisi Numerica	3	Prova Finale	5
Laboratorio a scelta (**)	3		
TOTALE	**24**		**29**

(*) 2 corsi applicativi a scelta tra:
Metodi di Ottimizzazione
Metodi Numerici per la Grafica
Calcolo delle Probabilità 2
Modelli Matematici per le Applicazioni
Introduzione alla Fisica Matematica

Introduzione alla Meccanica del Continuo

(**) Laboratorio a scelta tra:
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica
Laboratorio di Storia ed Evoluzione del Pensiero Matematico
Laboratorio di Applicazioni dell'Algebra
Laboratorio di Tecniche Multimediali per la Comunicazione Scientifica