

## Offerta formativa Laurea in Matematica - coorte 2011-12

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

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

### Secondo anno - Curriculum Teorico

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

### Secondo anno - Curriculum Modellistico

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

### Terzo anno - Curriculum Teorico

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

### Terzo anno - Curriculum Modellistico

<b>I Semestre</b>		<b>II Semestre</b>	
Analisi Matematica 3	6	Crediti Liberi	6
Geometria 3	6	Crediti Liberi	6
Biostat	6	<b>Laboratorio a scelta (**)</b>	3
Laboratorio di Analisi Numerica	3	Prova Finale	5
<b>2 Corsi di Indirizzo a scelta (*)</b>	12		
<b>TOTALE</b>	<b>33</b>		<b>20</b>

**(\*) 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