

## Offerta formativa LT secondo la Legge 270

### Primo anno (comune all'Indirizzo Teorico e all' Indirizzo Applicativo)

<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 Indirizzo Teorico

<b>I Semestre</b>	<b>CFU</b>	<b>II Semestre</b>	<b>CFU</b>
Geometria 2	9	Algebra con Elementi di Logica (6CFU MAT/02, 3CFU MAT/01)	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 Indirizzo Teorico

<b>I Semestre</b>		<b>II Semestre</b>	
Analisi Matematica 3	6	Analisi Matematica 4	6
Geometria 3	6	Corso Libero (Crediti Liberi)	6
Biostat (3 BIO/11, 3 MAT/06)	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
Corso Libero (Crediti Liberi) (eventualmente al II semestre)	6		
<b>TOTALE</b>	<b>27</b>	<b>TOTALE</b>	<b>26</b>

## Secondo anno Indirizzo 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 Indirizzo Modellistico

<b>I Semestre</b>		<b>II Semestre</b>	
Analisi Matematica 3	6	Corso Libero (Crediti Liberi)	6
Geometria 3	6	Corso Libero (Crediti Liberi)	6
Biostat (3 BIO/11, 3 MAT/06)	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:

- Metodi di Ottimizzazione 6 CFU MAT/08 (I sem)
- Metodi Numerici per la Grafica 6 CFU MAT/08 (II sem)
- Calcolo delle Probabilità 2 6 CFU MAT/06 (I sem)
- Modelli Matematici per le Applicazioni 6 CFU MAT/07 (II sem)
- Introduzione alla Fisica Matematica 6 CFU MAT/07 (I sem)
- Introduzione alla Meccanica del Continuo 6 CFU MAT/07 (II sem)

### (\*\*) Laboratorio a scelta tra:

- Laboratorio di Visualizzazione Geometrica (I semestre)
- Laboratorio di Storia ed Evoluzione del Linguaggio Matematico (I semestre)
- Laboratorio di Applicazioni dell'Algebra (II semestre)
- Laboratorio di Tecniche Multimediali per la Comunicazione Scientifica (II semestre)

### Corsi Liberi:

Saranno inseriti al momento opportuno (attivazione 3 anno 270) in base alle forze disponibili. Sulla guida allo studente si consiglierà di saltare l'opzione ed inserire i corsi solo al momento dell'iscrizione al 3 anno.