

Offerta formativa LT A.A. 2009/10

Primo anno per gli Studenti immatricolati nell'A.A. 2009/10 (attivazione secondo 270)

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 per gli Studenti immatricolati nell'A.A. 2008/09(509)

I Semestre	CFU	II Semestre	CFU
Analisi Matematica 2	11	Analisi Numerica	12
Algebra 2	7	Fisica 2	11
Calcolo delle Probabilità e Statistica	12	Geometria 2	8
Eventuale Laboratorio Libero (se non è stato scelto nel I anno)	3	Laboratorio di Analisi Numerica	2
		Laboratorio di Statistica Matematica	2
TOTALE	33	TOTALE	35

Terzo Anno per gli Studenti immatricolati nell'A.A. 2007/08

Orientamento Algebrico-Computazionale

I semestre	CFU	II semestre	CFU
Meccanica Razionale	12	Crittografia e Codici Correttori	5
Analisi Matematica 3	6	Crediti liberi	10
Geometria 3	8	Eventuale Laboratorio Libero (se non è stato scelto nel I o nel II anno)	3
Teoria dei Campi	5	Prova Finale	5
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica	2		
TOTALE	33	TOTALE	23

Esame libero suggerito per il percorso: Algoritmi per l'Algebra (II semestre)

Orientamento Analitico

I semestre	CFU	II semestre	CFU
Meccanica Razionale	12	Introduzione all'Analisi Armonica	5
Analisi Matematica 3	6	Crediti liberi	10
Geometria 3	8	Eventuale Laboratorio Libero (se non è stato scelto nel I o nel II anno)	3
Equazioni Differenziali	5	Prova Finale	5
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica	2		
TOTALE	33	TOTALE	23

Esame libero suggerito per il percorso: Sistemi dinamici ed equazioni di evoluzione (II semestre)

Orientamento Fisico-Matematico

I semestre	CFU	II semestre	CFU
Meccanica Razionale	12	Introduzione alla Meccanica dei Continui	5
Analisi Matematica 3	6	Crediti liberi	10
Geometria 3	8	Eventuale Laboratorio Libero (se non è stato scelto nel I o nel II anno)	3
Introduzione alla Fisica Matematica	5	Prova Finale	5
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica	2		
TOTALE	33	TOTALE	23

Orientamento Geometrico

I semestre	CFU	II semestre	CFU
Meccanica Razionale	12	Geometria 4	5
Analisi Matematica 3	6	Crediti liberi	10
Geometria 3	8	Eventuale Laboratorio Libero (se non è stato scelto nel I o nel II anno)	3
Curve Algebriche	5	Prova Finale	5
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica	2		
TOTALE	33	TOTALE	23

Orientamento di Logica e Applicazioni

I semestre	CFU	II semestre	CFU
Meccanica Razionale	12	Fondamenti della Matematica	5
Analisi Matematica 3	6	Crediti liberi	10
Geometria 3	8	Eventuale Laboratorio Libero (se non è stato scelto nel I o nel II anno)	3
Logica Matematica	5	Prova Finale	5
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica	2		
TOTALE	33	TOTALE	23

Orientamento Modellistico Numerico

I semestre	CFU	II semestre	CFU
Meccanica Razionale	12	Metodi Numerici per la Grafica	5
Analisi Matematica 3	6	Metodi di Ottimizzazione	5
Geometria 3	8	Eventuale Laboratorio Libero (se non è stato scelto nel I o nel II anno)	3
Crediti Liberi	5	Crediti liberi	5
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica	2	Prova Finale	5
TOTALE	33	TOTALE	23

Esame libero suggerito per il percorso: Algebra Lineare Numerica (I semestre)

Orientamento Probabilistico Modellistico

I semestre	CFU	II semestre	CFU
Meccanica Razionale	12	Modelli Matematici per le Applicazioni	5
Analisi Matematica 3	6	Crediti liberi	10
Geometria 3	8	Eventuale Laboratorio Libero (se non è stato scelto nel I o nel II anno)	3
Calcolo delle Probabilità II	5	Prova Finale	5
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica	2		
TOTALE	33	TOTALE	23

Orientamento Storico Didattico

I semestre	CFU	II semestre	CFU
Meccanica Razionale	12	Matematiche Complementari	5
Analisi Matematica 3	6	Crediti liberi	10
Geometria 3	8	Eventuale Laboratorio Libero (se non è stato scelto nel I o nel II anno)	3
Storia delle Matematiche	5	Prova Finale	5
Laboratorio di Visualizzazione Geometrica	2		
TOTALE	33	TOTALE	23

Esame a scelta suggerito: Letteratura Matematica (I semestre)

Laboratori a scelta attivati

- Laboratorio di LaTeX (attivato 2009/10)
- Laboratorio di Tecniche Multimediali in Comunicazione Scientifica (attivato 2009/10)