

Attività didattiche

Primo Anno

I semestre

Insegnamento	Attiv. Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc. /Lab	
Algebra n. 1	MAT 02	a	8	6	2	Esame
Geometria n. 1	MAT 03	a	8	6	2	Esame
Analisi Matematica n. 1	MAT 05	a	8	6	2	Esame
Informatica	INF 01	a+c	6	4	2	Esame
Lettorato di lingua inglese (base)	-	f	3		3	Idoneità

II semestre

Insegnamento	Attiv. Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc. /Lab	
Geometria n. 2	MAT 03	a+b	8	6	2	Esame
Analisi Matematica n. 2	MAT 05	a+b	8	6	2	Esame
Fisica n. 1	FIS 01	a+c	7	5	2	Esame
Lettorato di lingua inglese (avanzato)	-	e	3		3	Idoneità

Secondo Anno

I semestre

Insegnamento	Attiv. Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc. /Lab	
Algebra n. 2	MAT 02	a+b	7	5	2	Esame
Geometria n. 3	MAT 03	b	8	6	2	Esame
Analisi Matematica n. 3	MAT 05	b	8	6	2	Esame
Laboratorio matematico-informatico n. 1	-	f	6	4	2	Idoneità

II semestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc. /Lab	
Geometria n. 4	MAT 03	b	8	6	2	Esame
Analisi Matematica n. 4	MAT 05	b	8	6	2	Esame
Fisica Matematica n. 1	MAT 07	a+b	7	5	2	Esame
Fisica n. 2	FIS 01	c	7	5	2	Esame

Terzo Anno

I semestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc. /Lab	
Istituzioni di Geometria Superiore n. 1	MAT 03	b	7	5	2	Esame
Istituzioni di Analisi Superiore n. 1	MAT 05	b	7	5	2	Esame
Calcolo delle Probabilità	MAT 06	b	7	5	2	Esame
Calcolo Numerico n. 1	MAT 08	a+b	7	5	2	Esame

II semestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc. /Lab	
Fisica Matematica n. 2	MAT 07	b	7	5	2	Esame
Calcolo Numerico n. 2	MAT 08	b	7	5	2	Esame

Inoltre, 14 CFU a scelta dello studente, che possono essere conseguiti optando per uno dei curriculum suggeriti dal corso di laurea in matematica e sotto indicati, oppure liberamente nell'elenco di insegnamenti consigliati per la laurea di I livello (vedi oltre), o ancora fra gli insegnamenti di area MAT della laurea specialistica. Dei 14 CFU a scelta, fino a 9 CFU possono anche essere scelti fra altri insegnamenti attivati presso un qualsiasi corso di studio dell'Università di Bari, ovvero fra tutte le attività svolte all'esterno dell'Università di Bari e da questa riconosciute.

Infine, 6 CFU per la prova finale (vedi oltre).

Sono qui di seguito riportati alcuni curriculum suggeriti.

Curriculum generale

Due insegnamenti a scelta fra quelli dell'elenco degli insegnamenti consigliati per la laurea di I livello (vedi oltre) appartenenti ai settori MAT 01, MAT 02, MAT 03, MAT 05.

Curriculum modellistico-applicativo

Due insegnamenti a scelta fra quelli dell'elenco degli insegnamenti consigliati per la laurea di I livello (vedi oltre) appartenenti ai settori MAT 06, MAT 07, MAT 08, MAT 09.

Curriculum educazionale

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc. /Lab	
Didattica della Matematica	MAT 04	b	7	7	0	Esame
Matematiche Complementari	MAT 04	b	7	5	2	Esame

Inoltre, per gli studenti che seguono il curriculum educazionale, è consentita la sostituzione degli insegnamenti di Istituzioni di Geometria Superiore n. 1 e di Istituzioni di Analisi Superiore n. 1 rispettivamente con gli insegnamenti di Complementi di Geometria n. 1 e Complementi di Analisi n. 1 sotto elencati

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv. Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc. /Lab	
Complementi di Geometria n. 1	MAT 03	b	7	5	2	Esame
Complementi di Analisi n. 1	MAT 05	b	7	5	2	Esame

5. Propedeuticità

Se due insegnamenti hanno la stessa intestazione e un diverso numero progressivo, l'esame relativo all'insegnamento col numero più basso precede quello relativo all'insegnamento col numero più alto.

Gli esami degli insegnamenti del primo biennio di ciascun settore precedono gli esami degli insegnamenti del III anno dello stesso settore.

Inoltre si consiglia vivamente di sostenere gli esami di area MAT del I anno prima di quelli del III anno.

6. Elenco di insegnamenti consigliati per le laurea di I livello in matematica

Questo elenco consiste:

- di tutti gli insegnamenti obbligatori di area MAT del I anno di qualsiasi orientamento della laurea specialistica in matematica;
- dei sottoindicati insegnamenti opzionali, ciascuno dei quali sarà attivato solo dietro richiesta di un congruo numero di studenti.

Insegnamenti opzionali per la laurea di I livello

Attività Formative		Insegnamento	Sem.	Crediti			Prova di Valut.
Settore Disciplin.	Tipol.			Tot.	Lez.	Eser. /Lab	
MAT 02	b	Algebra Commutativa	II	7	7	0	Esame
MAT 03	b	Geometria Algebrica	II	7	7	0	Esame
	b	Geometria Differenziale	II	7	7	0	Esame
	b	Teoria dei Grafi	II	7	7	0	Esame
MAT 05	b	Analisi Funzionale	II	7	7	0	Esame
	b	Analisi Non Lineare	II	7	7	0	Esame
	b	Equazioni Differenziali	II	7	7	0	Esame
MAT 07	b	Meccanica Superiore	II	7	7	0	Esame
MAT 08	b	Metodi Numerici della Grafica	II	7	7	0	Esame

7. Prova finale

La prova finale consiste in un elaborato scritto, svolto sotto la guida di un relatore, da discutere di fronte alla commissione di laurea. Tale elaborato consiste:

- o in una dissertazione che verte su di uno specifico argomento inerente alle attività formative svolte nel corso degli studi, purché afferente a uno dei settori MAT;
- oppure in una relazione riguardante uno stage o tirocinio svolto all'esterno, presso strutture individuate dal consiglio.