

CURRICULUM TEORICO PURO – PERCORSO LOGICA 1

NUMERO ESAMI	ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	Prerequisiti consigliati (anche in parallelo)
1	Istituzioni di Algebra	MFN0507	9	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1	Istituzioni di Geometria	MFN0517	9	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1	Istituzioni di Analisi Matematica	MFN0510	9	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1	Istituzioni di Logica Matematica	MFN0519	9	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1 corso a scelta tra	Teoria dei Modelli	MFN0567	6	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1	Complementi di Logica	MAT0021	6	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1	TI – Teoria degli Insiemi	MFN1665	6	Mat/01	C	Attività formative affini o integrative	
1 corso a scelta tra	Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	MFN0513	9	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Istituzioni di Fisica Matematica	MFN0515	9	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	IAN - Istituzioni di Analisi Numerica	MFN1677	9	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
2 esami a scelta tra	Algebra Computazionale	MFN0417	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative	
	Teoria degli anelli commutativi	MFN1664	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative	
	Teoria dei Numeri	MFN0123	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative	
	Topologia Algebrica	MFN0576	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	
	GC - Geometria Computazionale	MFN1676	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria
	Gruppi di Lie	MFN1666	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria
	Geometria Complessa	MFN0060	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria
	Equazioni differenziali e Analisi non Lineare	MFN1650	6	Mat/05	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica
	Analisi Microlocale E Operatori Lineari	MFN1646	6	Mat/05	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica
	AV – Analisi su Varietà	MFN1647	6	Mat/05-07	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica
	MA - Meccanica Analitica	MFN1658	6	Mat/07	C	Attività formative affini o integrative	
	Equazioni della Fisica Matematica	MFN1649	6	Mat/07	C	Attività formative affini o integrative	
Biomatematica	MFN0430	6	Mat/08	C	Attività formative affini o integrative		
1 corso a scelta tra	Processi Stocastici	MFN0559	6	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	Ist. Probabilità
	EDS-Equazioni Differenziali Stocastiche	MFN1648	6	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	Ist. Probabilità e Ist. Analisi Matematica
	Sistemi Dinamici e Teoria del Caos	MFN0560	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Meccanica del Continuo	MFN0544	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Metodi Geometrici della Fisica Matematica	MFN0551	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	MR - Modelli Relativistici	MFN1662	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Metodi di Approssimazione	MFN0548	6	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Metodi Numerici per le Equazioni Differenziali	MFN0553	6	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	IAN-Ist. Analisi Numerica
	Math-Lab	MFN1433	3		F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	
	Crediti liberi		12		D	A scelta dello studente	
Prova Finale	MFN0584	30	PROFIN_S	E	Per la prova finale		

Si raccomanda di completare il percorso recuperando, come insegnamenti a scelta libera, due insegnamenti teorici (caratterizzanti o affini), uno dei quali preferibilmente dev'essere quello escluso dalla scelta tra Complementi di Logica e Teoria dei Modelli.

CURRICULUM TEORICO PURO – PERCORSO LOGICA 2

NUMERO ESAMI	ATTIVITÀ FORMATIVA	CODICE	CFU	SSD	TAF	AMBITO	Prerequisiti consigliati (anche in parallelo)
1	Istituzioni di Logica Matematica	MFN0519	9	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1 corso a scelta tra	Istituzioni di Algebra	MFN0507	9	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Istituzioni di Geometria	MFN0517	9	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Istituzioni di Analisi Matematica	MFN0510	9	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Istituzioni di Logica Matematica	MFN0519	9	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
1 corso a scelta tra	Teoria dei Modelli	MFN0567	6	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Complementi di Logica	MAT0021	6	Mat/01	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
2 corsi da 9 CFU oppure 3 corsi da 6 CFU a scelta tra	Istituzioni di Algebra	MFN0509	9	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Istituzioni di Geometria	MFN0517	9	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Istituzioni di Analisi Matematica	MFN0510	9	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Istituzioni di Algebra	MFN0507	6	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Algebra Superiore	MFN0418	6	Mat/02	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	
	Geometria Superiore	MFN0501	9	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria
	Geometria Superiore	MFN0502	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria
	Geometria Differenziale	MFN0500	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria
	Geometria Algebrica	MFN0498	6	Mat/03	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Geometria
	Analisi Superiore	MFN1413	9	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Matematica
	Analisi Superiore	MFN0426	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Matematica
	Analisi Armonica e di Fourier	MFN0419	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Mat. e Analisi Superiore
	Metodi Variazionali	MFN1661	6	Mat/05	B	Caratterizzante: formazione teorica avanzata	Ist. Analisi Mat. e Analisi Superiore
	1 corso a scelta tra	Istituzioni di Calcolo delle Probabilità	MFN0513	9	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa
Istituzioni di Fisica Matematica		MFN0515	9	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
IAN - Istituzioni di Analisi Numerica		MFN1677	9	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
Processi Stocastici		MFN0559	6	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	Ist. Probabilità
EDS-Equazioni Differenziali Stocastiche		MFN1648	6	Mat/06	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	Ist. Probabilità e Ist. Analisi Matematica
Sistemi Dinamici e Teoria del Caos		MFN0560	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
Meccanica del Continuo		MFN0544	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
1	Metodi Geometrici della Fisica Matematica	MFN0551	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	MR - Modelli Relativistici	MFN1662	6	Mat/07	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Metodi di Approssimazione	MFN0548	6	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	
	Metodi Numerici per le Equazioni Differenziali	MFN0553	6	Mat/08	B	Caratterizzante: formazione modellistico-applicativa	IAN-Ist. Analisi Numerica
	TI – Teoria degli Insiemi	MFN1665	6	Mat/01	C	Attività formative affini o integrative	
	Algebra Computazionale	MFN0417	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative	
	Teoria degli anelli commutativi	MFN1664	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative	
	Teoria dei Numeri	MFN0123	6	Mat/02	C	Attività formative affini o integrative	
	Topologia Algebrica	MFN0576	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	
	GC - Geometria Computazionale	MFN1676	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria
Gruppi di Lie	MFN1666	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria	
Geometria Complessa	MFN0060	6	Mat/03	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Geometria	
2 corsi a scelta tra	Equazioni differenziali e Analisi non Lineare	MFN1650	6	Mat/05	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica
	Analisi Microlocale E Operatori Lineari	MFN1646	6	Mat/05	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica
	AV – Analisi su Varietà	MFN1647	6	Mat/05-07	C	Attività formative affini o integrative	Ist. Analisi Matematica
	MA - Meccanica Analitica	MFN1658	6	Mat/07	C	Attività formative affini o integrative	
	Equazioni della Fisica Matematica	MFN1649	6	Mat/07	C	Attività formative affini o integrative	
	Biomatematica	MFN0430	6	Mat/08	C	Attività formative affini o integrative	
	Math-Lab	MFN1433	3		F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	
	Crediti liberi		12		D	A scelta dello studente	
Prova Finale	MFN0584	30	PROFIN_S	E	Per la prova finale		

Si raccomanda di completare il percorso recuperando, come insegnamenti a scelta libera, due insegnamenti teorici (caratterizzanti o affini), uno dei quali preferibilmente dev'essere quello escluso dalla scelta tra Complementi di Logica e Teoria dei Modelli.