

Corso di laurea in Matematica (classe L-35)

Piano degli Studi

Anno Accademico 2026/27

Indice

Informazioni generali e sui primi due anni	2
Primo Anno – 60 CFU	2
Secondo Anno – 63 CFU	2
Terzo Anno: Indirizzo GENERALE E DIDATTICO – 57 CFU	3
Coorti 2024/25 e 2025/26	3
Coorte 2026/27	3
Attività a scelta dello studente	3
Insegnamenti consigliati da altro Indirizzo	3
Insegnamenti consigliati da altri corsi di laurea	4
Insegnamenti consigliati per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado	4
Altre attività	4
Coorti 2024/25 e 2025/26	4
Coorte 2026/27	5
Terzo Anno: Indirizzo APPLICATIVO – 57 CFU	5
Coorti 2024/25 e 2025/26	5
Coorte 2026/27	5
Attività a scelta dello studente	5
Insegnamenti consigliati da altro Indirizzo	6
Insegnamenti consigliati da altri corsi di laurea	6
Insegnamenti consigliati per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado	6
Altre attività	7
Coorti 2024/25 e 2025/26	7
Coorte 2026/27	7
Informazioni su Attività a scelta, Altre attività e Prova finale	7
Attività a scelta dello studente	7
Altre attività	7
Coorti 2024/25 e 2025/26	7
Coorte 2026/27	8
Prova finale	8
Piani di studio individuali	9
Coorti 2024/25 e 2025/26	9
Coorte 2026/27	10
Riconoscimento carriera pregressa	10

Informazioni generali e sui primi due anni

Il corso di laurea Triennale in Matematica prevede due Indirizzi:

- **GENERALE E DIDATTICO:** si approfondiscono le conoscenze nell'ambito della matematica fondamentale;
- **APPLICATIVO:** si approfondiscono le competenze in campo modellistico-matematico e computazionale.

Il primi due anni sono comuni ad entrambi gli Indirizzi e, salvo casi particolari, il piano di studio va presentato solo al terzo anno.

Le tabelle seguenti presentano i piani di studio standard per i primi due anni.

Primo Anno – 60 CFU

Codice	Insegnamento	CFU	Tipo	Sem.	NUOVO GSD (ex SSD)
80275	Algebra Lineare e Geometria Analitica	8	base	1	MATH-02/A (ex MAT/02)
		8	base	2	MATH-02/B (ex MAT/03)
52474	Analisi Matematica I	8	base	1	MATH-03/A (ex MAT/05)
		8	base	2	MATH-03/A (ex MAT/05)
25897	Algebra 1	9	base	1	MATH-02/A (ex MAT/02)
52473	Programmazione 1	8	base	2	INFO-01/A (ex INF/01)
52480	Statistica Descrittiva	8	affine	2	STAT-01/A (ex SECS-S/01)
102406	Lingua Inglese 1	3	lingua	1	ANGL-01/C (ex L-LIN/12)

Nota: Per acquisire i crediti associati alla conoscenza della lingua Inglese, lo studente deve superare la prova d'esame (Assessment Test) organizzata dal Settore sviluppo competenze linguistiche oppure esibire certificazione in originale per il livello B1, o superiore, acquisita presso un ente o istituto accreditati (verificare l'elenco sul [sito del CLAT](#)) conseguita da non oltre tre anni. Lo studente che non supera il test (o non ha una certificazione valida) dovrà seguire un corso online monitorato di 60 ore e alla fine del percorso superare un altro test B1 con successo per conseguire i CFU. Coloro che non supereranno quest'altro test dovranno seguire un corso in presenza di 40 ore che si svolgerà nel II semestre. Alla fine del corso, verrà organizzato un nuovo test (a cui si potrà accedere con una frequenza del corso in presenza maggiore o uguale al 75%). Per i dettagli e le tempistiche si rimanda al [sito del CLAT](#).

Secondo Anno – 63 CFU

Codice	Insegnamento	CFU	Tipo	Sem.	NUOVO GSD (ex SSD)
25909	Geometria 1	8	base	1	MATH-02/B (ex MAT/03)
66452	Fisica Generale 1	9	base	1	PHYS-01/A (ex FIS/01)
25900	Analisi Matematica 2	8	caratterizzanti	1	MATH-03/A (ex MAT/05)
25905	Algebra 2	8	caratterizzanti	1	MATH-02/A (ex MAT/02)
25910	Geometria 2	7	caratterizzanti	2	MATH-02/B (ex MAT/03)
66454	Fondamenti di Calcolo Numerico	8	base	2	MATH-05/A (ex MAT/08)
25907	Analisi Matematica 3	7	caratterizzanti	2	MATH-03/A (ex MAT/05)
25911	Meccanica analitica	8	caratterizzanti	2	MATH-04/A (ex MAT/07)

Terzo Anno: Indirizzo GENERALE E DIDATTICO – 57 CFU

Al terzo anno bisogna presentare il piano di studi, scegliendo l'opzione “piano di studio standard” (salvo casi particolari).

Le tabelle seguenti illustrano le differenze tra i piani di studio standard per l'Indirizzo GENERALE E DIDATTICO. La distribuzione dei CFU e la scelta delle “Altre attività”, presentano alcune differenze in base alla coorte a cui si è iscritti.

Coorti 2024/25 e 2025/26

Codice	Insegnamento	CFU	Tipo	Sem.	NUOVO GSD (ex SSD)
87081	Probabilità	8	caratterizzanti	1	MATH-03/B (ex MAT/06)
106950	Analisi matematica 4	7	caratterizzanti	1	MATH-03/A (ex MAT/05)
57191	Fisica Generale 2	7	affini	2	PHYS-01/A (ex FIS/01)
29024	Analisi funzionale 1	7	affini	2	MATH-03/A (ex MAT/05)
66453	Istituzioni di geometria superiore	7	affini	2	MATH-02/B (ex MAT/03)
	Attività a scelta	14			
	Altre attività	3			
61457	Prova finale	4			

Coorte 2026/27

Codice	Insegnamento	CFU	Tipo	Sem.	NUOVO GSD (ex SSD)
87081	Probabilità	8	caratterizzanti	1	MATH-03/B (ex MAT/06)
106950	Analisi matematica 4	7	caratterizzanti	1	MATH-03/A (ex MAT/05)
57191	Fisica Generale 2	7	affini	2	PHYS-01/A (ex FIS/01)
29024	Analisi funzionale 1	8	affini	2	MATH-03/A (ex MAT/05)
66453	Istituzioni di geometria superiore	8	affini	2	MATH-02/B (ex MAT/03)
	Attività a scelta	12			
	Altre attività	2			
61457	Prova finale	5			

Attività a scelta dello studente

Per l'Indirizzo GENERALE E DIDATTICO, le Attività a scelta inseribili nel piano di studio sono comuni a tutte le coorti, ma il numero di CFU dipende dalla coorte alla quale si è iscritti (14 CFU per le coorti 2024/25 e 2025/26, 12 CFU per la coorte 2026/27). Per maggiori informazioni si rimanda alla sezione “Attività a scelta” in fondo al documento.

Insegnamenti consigliati da altro Indirizzo

Tra le possibili attività formative a scelta si caldeggia fortemente di inserire gli insegnamenti obbligatori dell'Indirizzo APPLICATIVO (con un programma ridotto a 6 CFU):

Codice	Insegnamento	CFU	Semestre	NUOVO GSD (ex SSD)
26938	Calcolo numerico	6	1	MATH-05/A (ex MAT/08)
48384	Statistica inferenziale	6	2	STAT-01/A (ex SECS-S/01)

Tabella 1: Scelta per indirizzo generale

Insegnamenti consigliati da altri corsi di laurea

In alternativa agli insegnamenti dell'altro Indirizzo, sono consigliati i seguenti insegnamenti. Alcuni di essi sono attivati ad anni alterni, come segnalato nella tabella:

** significa attivato negli anni accademici pari/dispari (ad es. 2026/27)

* significa attivato negli anni accademici dispari/pari (ad es. 2027/28).

Codice	Insegnamento	CFU	Semestre	NUOVO GSD (ex SSD)
25880	Basi di Dati	6	2	INFO-01/A (ex INF/01)
48382	Programmazione 2	6	1	INFO-01/A (ex INF/01)
108961	Teoria Elementare degli insiemi	6	2	MATH-01/A (ex MAT/01)
90694	Algebra 3	6	1	MATH-02/A (ex MAT/02)
38752	Teoria algebrica dei numeri*	6	1	MATH-02/A (ex MAT/02)
106978	Teoria di Galois	6	1	MATH-02/A (ex MAT/02)
61467	Geometria Differenziale	6	2	MATH-02/B (ex MAT/03)
34325	Topologia algebrica	6	1	MATH-02/B (ex MAT/03)
35288	Storia della Matematica	6	2	MATH-01/B (ex MAT/04)
84023	Teoria analitica dei numeri**	6	1	MATH-03/A (ex MAT/05)
90700	Metodi matematici in relatività generale	6	1	MATH-04/A (ex MAT/07)
42927	Metodi numerici per l'algebra lineare*	6	1	MATH-05/A (ex MAT/08)
108960	Ottimizzazione e Ricerca Operativa	6	1	MATH-06/A (ex MAT/09)
52500	Laboratorio di Programmazione per la Statistica	6	1	STAT-01/A (ex SECS-S/01)
64448	Matematica Finanziaria	6	1	STAT-04/A (ex SECS-S/06)
104525	Reading Course	6		—

Tabella 2: Insegnamenti a scelta da altri corsi di laurea

Insegnamenti consigliati per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado

Codice	Disciplina	CFU	Sem.	Mutuazione	NUOVO GSD (ex SSD)
38557	Chimica	6	1	Fisica	CHEM-03/A (ex CHIM/03)
84025	Biologia generale	5	1	Scienze Ambientali e Naturali	BIOS-03/A (ex BIO/05)

Tabella 3: Insegnamenti per abilitazione all'insegnamento

Altre attività

Le Altre attività inseribili nel piano di studio dipendono dalla coorte alla quale si è iscritti. Per maggiori informazioni si rimanda alla sezione "Altre attività" in fondo al documento.

Coorti 2024/25 e 2025/26

Codice	Attività	CFU
	Formazione alla cittadinanza	1
	Corso di Ateneo in Cooperazione allo sviluppo	3
104519	Mini corso 3 A	3
104527	Mini corso 3 B	3

104529	Moduli professionalizzanti	3
104522	Seminario A	2
104530	Seminario B	2

Tabella 4: Altre attività (coorti 2024/25 e 2025/26)

Coorte 2026/27

Codice	Attività	CFU
121749	Mini corso 2	2
104522	Seminario A	2

Tabella 5: Altre attività (coorte 2026/27)

Terzo Anno: Indirizzo APPLICATIVO – 57 CFU

Al terzo anno bisogna presentare il piano di studi, **scegliendo l'opzione “piano di studio standard”** (salvo casi particolari).

Le tabelle seguenti illustrano le differenze tra i piani di studio standard per l'Indirizzo APPLICATIVO. La distribuzione dei CFU e la scelta delle “Altre attività”, presentano alcune differenze in base alla coorte a cui si è iscritti.

Coorti 2024/25 e 2025/26

Codice	Insegnamento	NUOVO GSD (ex SSD)	CFU	Tipo	Sem.
87081	Probabilità	MATH-03/B (ex MAT/06)	8	caratt.	1
106950	Analisi matematica 4	MATH-03/A (ex MAT/05)	7	caratt.	1
26938	Calcolo numerico	MATH-05/A (ex MAT/08)	8	affini	1
57191	Fisica Generale 2	PHYS-01/A (ex FIS/01)	7	affini	2
48384	Statistica inferenziale	STAT-01/A (ex SECS-S/01)	8	affini	2
	A scelta		12		
	Altre attività		3		
61457	Prova finale		4		

Coorte 2026/27

Codice	Insegnamento	NUOVO GSD (ex SSD)	CFU	Tipo	Sem.
87081	Probabilità	MATH-03/B (ex MAT/06)	8	caratt.	1
106950	Analisi matematica 4	MATH-03/A (ex MAT/05)	7	caratt.	1
26938	Calcolo numerico	MATH-05/A (ex MAT/08)	8	affini	1
57191	Fisica Generale 2	PHYS-01/A (ex FIS/01)	7	affini	2
48384	Statistica inferenziale	STAT-01/A (ex SECS-S/01)	8	affini	2
	A scelta		12		
	Altre attività		2		
61457	Prova finale		5		

Attività a scelta dello studente

Per l'Indirizzo APPLICATIVO, le Attività a scelta inseribili nel piano di studio e i CFU a loro dedicati sono comuni a tutte le coorti. Per maggiori informazioni si rimanda alla sezione “Attività a scelta” in fondo al documento.

Insegnamenti consigliati da altro Indirizzo

Tra le possibili attività formative a scelta si caldeggia fortemente di inserire gli insegnamenti obbligatori dell'Indirizzo DIDATTICO E GENERALE (con un programma ridotto a 6 CFU):

Codice	Insegnamento	CFU	Semestre	NUOVO GSD (ex SSD)
29024	Analisi funzionale 1	6	2	MATH-03/A (ex MAT/05)
66453	Istituzioni di geometria superiore	6	2	MATH-02/B (ex MAT/03)

Tabella 6: Scelta per indirizzo applicativo

Insegnamenti consigliati da altri corsi di laurea

In alternativa agli insegnamenti dell'altro Indirizzo, sono consigliati i seguenti insegnamenti. Alcuni di essi sono attivati ad anni alterni, come segnalato nella tabella:

** significa attivato negli anni accademici pari/dispari (ad es. 2026/27)

* significa attivato negli anni accademici dispari/pari (ad es. 2027/28).

Codice	Insegnamento	CFU	Semestre	NUOVO GSD (ex SSD)
25880	Basi di Dati	6	2	INFO-01/A (ex INF/01)
48382	Programmazione 2	6	1	INFO-01/A (ex INF/01)
108961	Teoria Elementare degli insiemi	6	2	MATH-01/A (ex MAT/01)
90694	Algebra 3	6	1	MATH-02/A (ex MAT/02)
38752	Teoria algebrica dei numeri*	6	1	MATH-02/A (ex MAT/02)
106978	Teoria di Galois	6	1	MATH-02/A (ex MAT/02)
61467	Geometria Differenziale	6	2	MATH-02/B (ex MAT/03)
34325	Topologia algebrica	6	1	MATH-02/B (ex MAT/03)
35288	Storia della Matematica	6	2	MATH-01/B (ex MAT/04)
84023	Teoria analitica dei numeri**	6	1	MATH-03/A (ex MAT/05)
90700	Metodi matematici in relatività generale	6	1	MATH-04/A (ex MAT/07)
42927	Metodi numerici per l'algebra lineare*	6	1	MATH-05/A (ex MAT/08)
108960	Ottimizzazione e Ricerca Operativa	6	1	MATH-06/A (ex MAT/09)
52500	Laboratorio di Programmazione per la Statistica	6	1	STAT-01/A (ex SECS-S/01)
64448	Matematica Finanziaria	6	1	STAT-04/A (ex SECS-S/06)
104525	Reading Course	6		—

Tabella 7: Insegnamenti a scelta da altri corsi di laurea

Insegnamenti consigliati per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado

Codice	Disciplina	CFU	Sem.	Mutuazione	NUOVO GSD (ex SSD)
38557	Chimica	6	1	Fisica	CHEM-03/A (ex CHIM/03)
84025	Biologia generale	5	1	Scienze Ambientali e Naturali	BIOS-03/A (ex BIO/05)

Tabella 8: Insegnamenti per abilitazione all'insegnamento

Altre attività

Le Altre attività inseribili nel piano di studio dipendono dalla coorte alla quale si è iscritti. Per maggiori informazioni si rimanda alla sezione “Altre attività” in fondo al documento.

Coorti 2024/25 e 2025/26

Codice	Attività	CFU
	Formazione alla cittadinanza	1
	Corso di Ateneo in Cooperazione allo sviluppo	3
104519	Mini-corso 3 A	3
104527	Mini-corso 3 B	3
104529	Moduli professionalizzanti	3
104522	Seminario A	2
104530	Seminario B	2

Tabella 9: Altre attività (coorti 2024/25 e 2025/26)

Coorte 2026/27

Codice	Attività	CFU
121749	Mini-corso 2	2
104522	Seminario A	2

Tabella 10: Altre attività (coorte 2026/27)

Informazioni su Attività a scelta, Altre attività e Prova finale

Attività a scelta dello studente

Il Corso di Laurea in Matematica prevede 12 crediti a scelta dello studente tra tutti quelli offerti dall’Ateneo; tuttavia, le scelte dovranno essere coerenti con il progetto formativo. In accordo con il regolamento didattico, il CCS si riserva di valutarne la coerenza con il piano di studio presentato e di stabilire se l’eventuale voto possa essere valutato ai fini della media. La scelta di insegnamenti offerti dalla laurea in Matematica e di quelli eventualmente indicati nelle note del Manifesto degli Studi renderà automatica l’approvazione. Tuttavia, potrebbero verificarsi delle sovrapposizioni di orario con il calendario delle lezioni del Corso di Laurea in Matematica.

Altre attività

Le altre attività sono attività formative volte ad acquisire abilità informatiche e/o telematiche, relazionali, o volte ad agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo. Sono inseribili nel piano di studio al terzo anno, anche come crediti a scelta dello studente, tra le seguenti offerte:

Coorti 2024/25 e 2025/26

- **Formazione alla cittadinanza (1 CFU):** è rivolto rivolti a tutte le persone iscritte ai corsi di laurea, laurea magistrale, laurea magistrale a ciclo unico e dottorato di ricerca dell’Ateneo. L’obiettivo è di completare il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal corso di studi e di realizzare l’obiettivo 4 dell’Agenda ONU 2020 che prevede “un’educazione di qualità inclusiva ed equa e promuovere opportunità di apprendimento permanente per tutti”. La lista dei moduli disponibili è consultabile sulla piattaforma CampusOne (Compilazione piani di studio). I CFU Possono essere altresì acquisiti come CFU aggiuntivi e gratuiti nel Diploma Supplement. L’elenco dei moduli offerti è disponibile sul sito di Ateneo (verificare che l’elenco sia quello relativo all’anno accademico corrente) e su Aulaweb dei Corsi di Studio.

- **Corso di Ateneo in Cooperazione allo sviluppo (3 CFU)** . Per informazioni consultare la [pagina AulaWeb](#) dedicata.
- **Mini-corsi e Moduli professionalizzanti (3 CFU)**. Sono tenuti da esperti del DIMA o esperti esterni. L'elenco è reso noto annualmente su Aulaweb. Nel caso di moduli professionalizzanti proposti da esperti appartenenti ad enti esterni, l'insegnamento può essere seguito da un'attività di stage presso l'ente stesso.
- **Seminari (2 CFU)**. Si possono inserire fino a due seminari indicando i due codici distinti. Nel caso si inserisca un solo seminario, va bene uno qualunque dei due codici. L'attività seminariale può riguardare un argomento in abbinamento ad un insegnamento attivato, oppure potrà essere indipendente. Lo studente, seguito da un docente, dovrà comprendere ed elaborare l'argomento assegnato. Il seminario sarà presentato dallo studente davanti al docente proponente e alla commissione istituita dal CCS. Complessivamente si prevedono cinque prove che saranno comunicate su Aulaweb.

Coorte 2026/27

- **Mini-corsi (2 CFU)**. Sono tenuti da esperti del DIMA o esperti esterni. L'elenco è reso noto annualmente su Aulaweb.
- **Seminari (2 CFU)**. L'attività seminariale può riguardare un argomento in abbinamento ad un insegnamento attivato, oppure potrà essere indipendente. Lo studente, seguito da un docente, dovrà comprendere ed elaborare l'argomento assegnato. Il seminario sarà presentato dallo studente davanti al docente proponente e alla commissione istituita dal CCS. Complessivamente si prevedono cinque prove che saranno comunicate su Aulaweb.

Prova finale

Per conseguire la Laurea in Matematica lo studente deve superare una prova finale; per essere ammesso a sostenerla deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso di laurea. Obiettivo della prova finale è quello di verificare la capacità del laureando di esporre (anche in forma scritta) e di discutere, con chiarezza e padronanza, un argomento di carattere matematico. Si consulti il Regolamento della Laurea Triennale in Matematica (Art.10) per maggiori informazioni.

Piani di studio individuali

Coorti 2024/25 e 2025/26

Tipologie	Requisiti di ordinamento con NUOVI GSD	CFU Min-Max	CFU Piani standard
Di base	Discipline matematiche: MATH-02/A MATH-02/B MATH-03/A MATH-04/A MATH-05/A	54 - 60	74
	Discipline fisiche: PHYS-01/A PHYS-02/A PHYS-03/A PHYS-04/A PHYS-05/A PHYS-06/A	9 - 12	
	Discipline informatiche: INFO-01/A	6 - 9	
Caratterizzanti	Discipline matematiche (almeno 49 CFU):		53
	MATH-01/A MATH-02/A MATH-02/B MATH-03/A MATH-01/B	30 - 45	
	MATH-03/B MATH-04/A MATH-05/A MATH-06/A	12 - 27	
Affini o integrative	–	23 - 32	29 (generale didattico) 31 (applicativo)
A scelta dello studente		12 - 16	14 (generale e didattico) 12 (applicativo)
Prova finale		3 - 8	4
Conoscenza dell'altra lingua straniera		1 - 6	3
Altro	Abilità informatiche, relazionali, orientamento	≥ 1	3
Totale CFU			180

Tabella 11: Piano individuale (coorti 2024/25 e 2025/26)

Coorte 2026/27

Tipologie	Requisiti di ordinamento con NUOVI GSD	CFU Min-Max	CFU Piani standard
Di base	Come sopra	Come sopra	74
Caratterizzanti	Come sopra	Come sopra	53
Affini o integrative	–	Come sopra	29 (generale e didattico) 31 (applicativo)
A scelta dello studente		12 - 16	12
Prova finale		3 - 8	5
Conoscenza della lingua straniera		1 - 6	3
Altro	Abilità informatiche, relazionali	≥ 1	2
Totale CFU			180

Tabella 12: Piano individuale (coorte 2026/27)

Riconoscimento carriera pregressa

Per quanto concerne le carriere pregresse, il CCS si riserva la valutazione quantitativa dei crediti relativi al curriculum presentato ai fini del riconoscimento. Per quanto non previsto esplicitamente dal presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico di Ateneo, al Regolamento di Ateneo per gli Studenti, al [Regolamento](#) del Corso di Laurea in Matematica.