

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA
(Classedi laurea L35 Scienze Matematiche D.M. 270/04)
PIANO DI STUDI COORTE 2014

L'immatricolazione al Corso di Laurea in Matematica avviene secondo le modalità stabilite dall'Ateneo. L'unico prerequisito di ingresso previsto consiste in una verifica non selettiva della preparazione iniziale dello studente che si svolgerà prima dell'inizio delle lezioni. Tale verifica concerne le conoscenze di matematica di base e consistente in 25 domande a risposta multipla. Chi non partecipa a tale verifica oppure, partecipando, non risponde correttamente ad almeno 12 domande deve adempiere ad obblighi formativi aggiuntivi durante il primo anno del corso di studi: a tale fine viene organizzato un corso di recupero nel mese di ottobre.

La didattica è organizzata su base semestrale (circa 12 settimane). In generale non si prevedono obblighi di frequenza per alcun corso, anche se la frequenza ai vari insegnamenti è particolarmente consigliata agli studenti a tempo pieno.

Per ottenere la laurea è necessario conseguire 180 CFU (crediti formativi universitari). Ogni anno va presentato un opportuno piano di studi, conforme alla struttura del corso di laurea, che prevede gli insegnamenti descritti di seguito.

I ANNO (60 CFU)

Algebra Lineare

COD 500205 CFU 9 SSD MAT/03 SEM I

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Analisi Matematica 1

COD 500115 CFU 9 SSD MAT/05 SEM I

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Analisi Matematica 2

COD 500121 CFU 9 SSD MAT/05 SEM II

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Fisica Generale 1

COD 500313 CFU 9 SSD FIS/01 SEM II

TAF: Base

AMBITO: Formazione fisica

Geometria 1

COD 500316 CFU 9 SSD MAT/03 SEM II

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Laboratorio di Matematica Computazionale

COD 500320 CFU 3 SSD - SEM I

TAF: Ulteriori attività formative

AMBITO: Abilità informatiche e telematiche

Lingua Inglese

COD 500169 CFU 3 SSD - SEM II

TAF: Ulteriori attività formative

AMBITO: Conoscenza di almeno una lingua straniera

mutuazione da: Lingua Inglese (COD 500169) (LT in Biotecnologie- Dipartimento di Biologia e Biotecnologie)

Programmazione

COD 502221 CFU 9 SSD INF/01 SEM I

TAF: ^ CFU: Base, 3CFU: Affini/Integrative

AMBITO: Formazione informatica

II ANNO (60CFU)

Algebra 1

COD 500202 CFU 9 SSD MAT/02 SEM I

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Algebra 2

COD 500224 CFU 6 SSD MAT/02 SEM II

TAF: Caratterizzante

AMBITO: Formazione teorica

Analisi Matematica 3

COD 502210 CFU 9 SSD MAT/05 SEM I

TAF: Caratterizzante

AMBITO: Formazione teorica

Analisi Numerica

COD 502215 CFU 9 SSD MAT/08 SEM II

TAF: Caratterizzante

AMBITO: Formazione modellistico-applicativa

Elementi di Probabilità

COD 504504 CFU 9 SSD MAT/06 SEM I

TAF: 3 CFU: base; 6 CFU: Caratterizzante

AMBITO: Formazione matematica di base; Formazione modellistico-applicativa

Fondamenti di Meccanica

COD 502218 CFU 9 SSD MAT/07 SEM II

TAF: Caratterizzante

AMBITO: Formazione modellistico-applicativa

Geometria 2

COD 502207 CFU 9 SSD MAT/03 SEM II

TAF: Caratterizzante

AMBITO: Formazione teorica

III ANNO (60 CFU)

Analisi Matematica 4

COD 502225 CFU 9 SSD MAT/05 SEM I
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione teorica

Fisica Generale 2

COD 502228 CFU 9 SSD FIS/01 SEM I
TAF: Affini o Integrative
AMBITO: Formazione teorica

Quattro esami a scelta tra questi cinque corsi:

Complementi di Geometria

COD 504161 CFU 6 SSD MAT/03 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Elementi di Statistica Matematica

COD 504505 CFU 6 SSD MAT/06 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Equazioni della Fisica-Matematica

COD 502233 CFU 6 SSD MAT/07 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Fondamenti della Matematica

COD 500337 CFU 6 SSD MAT/04 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Modellistica Numerica

COD 502234 CFU 6 SSD MAT/08 SEM I
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

12 CFU a libera scelta dello studente da scegliere tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica di ateneo limitatamente ai corsi appartenenti alle lauree triennali non a numero programmato e agli insegnamenti attivati dai collegi universitari, purché la scelta sia coerente con il progetto formativo.

Si ricorda inoltre agli studenti interessati che sono attivi anche i seguenti corsi:

Tirocinio 1

COD 501411 CFU 3 SSD - SEM -
TAF: A scelta dello Studente
AMBITO: A scelta dello Studente

Tirocinio 2

COD 501411 CFU 6 SSD - SEM -
TAF: A scelta dello Studente
AMBITO: A scelta dello Studente

Tirocinio 3

COD 501411 CFU 9 SSD - SEM -

TAF: A scelta dello Studente

AMBITO: A scelta dello Studente

Ulteriori crediti vengono conseguiti con:

Prova Finale

COD 500000 CFU 6 SSD PROVFIN-S SEM -

TAF: Prova Finale

AMBITO: Prova finale

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA
(Classedi laurea L35 Scienze Matematiche D.M. 270/04)
PIANO DI STUDI COORTE 2014 SU 4 ANNI
(STUDENTI A TEMPO PARZIALE)

I ANNO (45 CFU)

Algebra Lineare

COD 500205 CFU 9 SSD MAT/03 SEM I

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Analisi Matematica 1

COD 500115 CFU 9 SSD MAT/05 SEM I

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Analisi Matematica 2

COD 500121 CFU 9 SSD MAT/05 SEM II

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Fisica Generale 1

COD 500313 CFU 9 SSD FIS/01 SEM II

TAF: Base

AMBITO: Formazione fisica

Geometria 1

COD 500316 CFU 9 SSD MAT/03 SEM II

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Laboratorio di Matematica Computazionale

COD 500320 CFU 3 SSD - SEM I

TAF: Ulteriori attività formative

AMBITO: Abilità informatiche e telematiche

II ANNO (48 CFU)

Algebra 1

COD 500202 CFU 9 SSD MAT/02 SEM I

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Analisi Matematica 3

COD 502210 CFU 9 SSD MAT/05 SEM I

TAF: Caratterizzante

AMBITO: Formazione teorica

Fondamenti di Meccanica

COD 502218 CFU 9 SSD MAT/07 SEM II
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione modellistico-applicativa

Geometria 2

COD 502207 CFU 9 SSD MAT/03 SEM II
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione teorica

Lingua Inglese

COD 500169 CFU 3 SSD - SEM II
TAF: Ulteriori attività formative
AMBITO: Conoscenza di almeno una lingua straniera
mutuazione da: Lingua Inglese (COD 500169) (LT in Biotecnologie- Dipartimento di Biologia e Biotecnologie)

Programmazione

COD 502221 CFU 9 SSD INF/01 SEM I
TAF: ^ CFU: Base, 3CFU: Affini/Integrative
AMBITO: Formazione informatica

III ANNO (48 CFU)**Algebra 2**

COD 500224 CFU 6 SSD MAT/02 SEM II
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione teorica

Analisi Matematica 4

COD 502225 CFU 9 SSD MAT/05 SEM I
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione teorica

Analisi Numerica

COD 502215 CFU 9 SSD MAT/08 SEM II
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione modellistico-applicativa

Elementi di Probabilità

COD 504504 CFU 9 SSD MAT/06 SEM I
TAF: 3 CFU: base; 6 CFU: Caratterizzante
AMBITO: Formazione matematica di base; Formazione modellistico-applicativa

Fisica Generale 2

COD 502228 CFU 9 SSD FIS/01 SEM I
TAF: Affini o Integrative
AMBITO: Formazione teorica

6 CFU a libera scelta dello studente da scegliere tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica di ateneo limitatamente ai corsi appartenenti alle lauree triennali non a numero programmato e agli insegnamenti attivati dai collegi universitari, purché la scelta sia coerente con il progetto formativo.

IV ANNO (36 CFU)

Quattro esami a scelta tra questi cinque corsi:

Complementi di Geometria

COD 504161 CFU 6 SSD MAT/03 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Elementi di Statistica Matematica

COD 504505 CFU 6 SSD MAT/06 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Equazioni della Fisica-Matematica

COD 502233 CFU 6 SSD MAT/07 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Fondamenti della Matematica

COD 500337 CFU 6 SSD MAT/04 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Modellistica Numerica

COD 502234 CFU 6 SSD MAT/08 SEM I
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

6 CFU a libera scelta dello studente da scegliere tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica di ateneo limitatamente ai corsi appartenenti alle lauree triennali non a numero programmato e agli insegnamenti attivati dai collegi universitari, purché la scelta sia coerente con il progetto formativo.

Si ricorda inoltre agli studenti interessati che sono attivi anche i seguenti corsi:

Tirocinio 1

COD 501411 CFU 3 SSD - SEM -
TAF: A scelta dello Studente
AMBITO: A scelta dello Studente

Tirocinio 2

COD 501411 CFU 6 SSD - SEM -
TAF: A scelta dello Studente
AMBITO: A scelta dello Studente

Tirocinio 3

COD 501411 CFU 9 SSD - SEM -
TAF: A scelta dello Studente
AMBITO: A scelta dello Studente

Eventuali esami in sovrannumero

Ulteriori crediti vengono conseguiti con:

Prova Finale

COD 500000 CFU 6 SSD PROVFIN-S SEM -

TAF: Prova Finale

AMBITO: Prova finale

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA
(Classedi laurea L35 Scienze Matematiche D.M. 270/04)
PIANO DI STUDI COORTE 2014 SU 6 ANNI
(STUDENTI A TEMPO PARZIALE)

I ANNO (30 CFU)

Algebra Lineare

COD 500205 CFU 9 SSD MAT/03 SEM I

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Analisi Matematica 1

COD 500115 CFU 9 SSD MAT/05 SEM I

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Analisi Matematica 2

COD 500121 CFU 9 SSD MAT/05 SEM II

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Lingua Inglese

COD 500169 CFU 3 SSD - SEM II

TAF: Ulteriori attività formative

AMBITO: Conoscenza di almeno una lingua straniera

mutuazione da: Lingua Inglese (COD 500169) (LT in Biotecnologie- Dipartimento di Biologia e Biotecnologie)

II ANNO (30 CFU)

Algebra 1

COD 500202 CFU 9 SSD MAT/02 SEM I

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Fisica Generale 1

COD 500313 CFU 9 SSD FIS/01 SEM II

TAF: Base

AMBITO: Formazione fisica

Geometria 1

COD 500316 CFU 9 SSD MAT/03 SEM II

TAF: Base

AMBITO: Formazione matematica di base

Laboratorio di Matematica Computazionale

COD 500320 CFU 3 SSD - SEM I

TAF: Ulteriori attività formative

AMBITO: Abilità informatiche e telematiche

III ANNO (33 CFU)

Algebra 2

COD 500224 CFU 6 SSD MAT/02 SEM II
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione teorica

Analisi Matematica 3

COD 502210 CFU 9 SSD MAT/05 SEM I
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione teorica

Analisi Numerica

COD 502215 CFU 9 SSD MAT/08 SEM II
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione modellistico-applicativa

Programmazione

COD 502221 CFU 9 SSD INF/01 SEM I
TAF: ^ CFU: Base, 3CFU: Affini/Integrative
AMBITO: Formazione informatica

IV ANNO (27 CFU)

Elementi di Probabilità

COD 504504 CFU 9 SSD MAT/06 SEM I
TAF: 3 CFU: base; 6 CFU: Caratterizzante
AMBITO: Formazione matematica di base; Formazione modellistico-applicativa

Fondamenti di Meccanica

COD 502218 CFU 9 SSD MAT/07 SEM II
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione modellistico-applicativa

Geometria 2

COD 502207 CFU 9 SSD MAT/03 SEM II
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione teorica

V ANNO (30 CFU)

Analisi Matematica 4

COD 502225 CFU 9 SSD MAT/05 SEM I
TAF: Caratterizzante
AMBITO: Formazione teorica

Fisica Generale 2

COD 502228 CFU 9 SSD FIS/01 SEM I
TAF: Affini o Integrative
AMBITO: Formazione teorica

Due esami a scelta tra questi cinque corsi:

Complementi di Geometria

COD 504161 CFU 6 SSD MAT/03 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Elementi di Statistica Matematica

COD 504505 CFU 6 SSD MAT/06 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Equazioni della Fisica-Matematica

COD 502233 CFU 6 SSD MAT/07 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Fondamenti della Matematica

COD 500337 CFU 6 SSD MAT/04 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Modellistica Numerica

COD 502234 CFU 6 SSD MAT/08 SEM I
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

VI ANNO (30 CFU)

Due esami a scelta tra questi cinque corsi

Complementi di Geometria

COD 504161 CFU 6 SSD MAT/03 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Elementi di Statistica Matematica

COD 504505 CFU 6 SSD MAT/06 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Equazioni della Fisica-Matematica

COD 502233 CFU 6 SSD MAT/07 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Fondamenti della Matematica

COD 500337 CFU 6 SSD MAT/04 SEM II
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

Modellistica Numerica

COD 502234 CFU 6 SSD MAT/08 SEM I
TAF: Affini o integrative
AMBITO: Formazione teorica

12 CFU a libera scelta dello studente da scegliere tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica di ateneo limitatamente ai corsi appartenenti alle lauree triennali non a numero programmato e agli insegnamenti attivati dai collegi universitari, purché la scelta sia coerente con il progetto formativo.

Si ricorda inoltre agli studenti interessati che sono attivi anche i seguenti corsi:

Tirocinio 1

COD 501411 CFU 3 SSD - SEM -

TAF: A scelta dello Studente

AMBITO: A scelta dello Studente

Tirocinio 2

COD 501411 CFU 6 SSD - SEM -

TAF: A scelta dello Studente

AMBITO: A scelta dello Studente

Tirocinio 3

COD 501411 CFU 9 SSD - SEM -

TAF: A scelta dello Studente

AMBITO: A scelta dello Studente

Eventuali esami in sovrannumero

Ulteriori crediti vengono conseguiti con:

Prova Finale

COD 500000 CFU 36 SSD PROVFIN-S SEM -

TAF: Prova Finale

AMBITO: Prova finale

