

**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

