

# Regolamento dei piani di studio **B013521**

**B077-12-17 COORTE 2017 MATEMATICA**

Anno di definizione/revisione **2017**

**Schema di piano C75 - GENERALE**

**Facoltà SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI**

**Dipartimento Matematica e Informatica 'Ulisse Dini'**

**Struttura di Raccordo Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**

**Corso di studio B077**

**MATEMATICA**

**Ordinamento 2012 Coorte 2017**

**Curriculum C75 - GENERALE**

**Orientamento**

**Classe**

**Periodo di validità dal al**

**Stato piano generato Approvato**

**Controllo anno di corso Nessun controllo**

**Alternativa di part time -**

**Schema di piano statutario Sì**

**Blocco AF frequentate No**

**Nota**

**Peso Totale Regole 120**

## **1° Anno**

### **Regola 4 - OBBLIGATORIE C75 Attività Obbligatorie. 4 Attività formative**

#### **Blocco 1**

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF</b>	<b>Ambito</b>	<b>Periodo</b>	<b>Statutario</b>	<b>Contr. anno</b>
B012961 - ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	Sì	No
B012963 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	9	MAT/07	B	Formazione modellistico-applicativa	Primo Semestre	Sì	No
B012949 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	9	MAT/03	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	Sì	No
B012969 - ISTITUZIONI DI ALGEBRA SUPERIORE	9	MAT/02	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	Sì	No

**Regola 5 - SCELTA MAT/XX C75 AFFINI**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: C - Affine/Integrativa

Ambito: Attività formative affini o integrative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B018755 - ANALISI SUPERIORE	9	MAT/05	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B020977 - CALCOLO DELLE VARIAZIONI E EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI	9	MAT/05	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
B018801 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE	9	MAT/05	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
B018752 - GEOMETRIA SUPERIORE	9	MAT/03	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
B012967 - METODI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	9	MAT/07	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B012965 - MODELLI NUMERICI PER LA SIMULAZIONE	9	MAT/08	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B020980 - MODELLISTICA MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI	9	MAT/07	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B018804 - OTTIMIZZAZIONE NUMERICA	9	MAT/08	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B018797 - TEORIA DEI NUMERI	9	MAT/02	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No

**Regola 6 - SCELTA MAT/06 C75**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: B - Caratterizzante

Ambito: Formazione modellistico-applicativa

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B018779 - PROBABILITA'	9	MAT/06	B	Formazione modellistico-applicativa	Primo Semestre	No	No
B018782 - PROCESSI STOCASTICI	9	MAT/06	B	Formazione modellistico-applicativa	Secondo Semestre	No	No

**Regola 7 - SCELTA MAT/XX C75 CARATTERIZZANTI**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: B - Caratterizzante

Ambito: Formazione teorica avanzata

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B018754 - ANALISI FUNZIONALE	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No
B012975 - LOGICA MATEMATICA	9	MAT/01	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	No	No
B018783 - STORIA DELLA MATEMATICA	9	MAT/04	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	No	No
B018799 - VARIABILE COMPLESSA	9	MAT/03	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	No	No
B018751 - ALGEBRA SUPERIORE	9	MAT/02	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No

**2° Anno**

**Regola 1 - OBBLIGATORIE COMUNI**  
**Attività Obbligatorie. 2 Attività formative**

**Anno di corso di anticipo: 1**

**Blocco 1**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B020976 - ELEMENTI DI FISICA MODERNA	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative		Sì	No
B005419 - PROVA FINALE	27	PROFIN_S	E	Per la prova finale		Sì	No

**Regola 2 - SCELTA ALTRE ATTIVITA**  
**Gruppo Scelta Esami. 3 Crediti**

**Anno di corso di anticipo: 1**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B013005 - ATTIVITA' SEMINARIALE	3	NN	F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		No	No
B006381 - TIROCINIO	3	NN	F	Tirocini formativi e di orientamento		No	No

**Regola 3 - SCELTA DELLO STUDENTE**  
**18 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo**

**Anno di corso di anticipo: 1**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Tesoretto: Sì

# Regolamento dei piani di studio **B013521**

**B077-12-17 COORTE 2017 MATEMATICA**

Anno di definizione/revisione **2017**

**Schema di piano C76 - APPLICATIVO**

**Facoltà SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI**

**Dipartimento Matematica e Informatica 'Ulisse Dini'**

**Struttura di Raccordo Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**

**Corso di studio B077**

**MATEMATICA**

**Ordinamento 2012 Coorte 2017**

**Curriculum C76 - APPLICATIVO**

**Orientamento**

**Classe**

**Periodo di validità dal al**

**Stato piano generato Approvato**

**Controllo anno di corso Nessun controllo**

**Alternativa di part time -**

**Schema di piano statutario Sì**

**Blocco AF frequentate No**

**Nota**

**Peso Totale Regole 120**

## **1° Anno**

**Regola 4 - OBBLIGATORIE C76**  
**Attività Obbligatorie. 2 Attività formative**

### **Blocco 1**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B012967 - METODI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	9	MAT/07	B	Formazione modellistico-applicativa	Secondo Semestre	Sì	No
B012965 - MODELLI NUMERICI PER LA SIMULAZIONE	9	MAT/08	B	Formazione modellistico-applicativa	Secondo Semestre	Sì	No

**Regola 5 - SCELTA MAT/XX C76**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: B - Caratterizzante

Ambito: Formazione teorica avanzata

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B012995 - GEOMETRIA COMPUTAZIONALE SIMBOLICA	9	MAT/03	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No
B012975 - LOGICA MATEMATICA	9	MAT/01	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	No	No
B018796 - TEORIA DEI GRAFI E COMBINATORIA	9	MAT/02	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No
B018797 - TEORIA DEI NUMERI	9	MAT/02	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No
B018799 - VARIABILE COMPLESSA	9	MAT/03	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	No	No

**Regola 6 - SCELTA MAT/05 C76**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: B - Caratterizzante

Ambito: Formazione teorica avanzata

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B018754 - ANALISI FUNZIONALE	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No
B018755 - ANALISI SUPERIORE	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	No	No
B020977 - CALCOLO DELLE VARIAZIONI E EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No
B018801 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No

**Regola 7 - SCELTA MAT/07 -08 C76**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: C - Affine/Integrativa

Ambito: Attività formative affini o integrative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B018805 - COMPLEMENTI DI ANALISI NUMERICA	9	MAT/08	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
B012963 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	9	MAT/07	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
B020980 - MODELLISTICA MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI	9	MAT/07	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B018804 - OTTIMIZZAZIONE NUMERICA	9	MAT/08	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No

**Regola 8 - SCELTA INF/01 C76**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: C - Affine/Integrativa

Ambito: Attività formative affini o integrative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B018807 - LINGUAGGI E CODICI	9	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
B012999 - METODI MATEMATICI PER L'INFORMATICA	9	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B013003 - TECNICHE DI PROGETTAZIONE DI ALGORITMI	9	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No

**Regola 9 - SCELTA MAT/06**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: B - Caratterizzante

Ambito: Formazione modellistico-applicativa

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B018779 - PROBABILITA'	9	MAT/06	B	Formazione modellistico-applicativa	Primo Semestre	No	No
B018782 - PROCESSI STOCASTICI	9	MAT/06	B	Formazione modellistico-applicativa	Secondo Semestre	No	No

**2° Anno****Regola 1 - OBBLIGATORIE COMUNI**  
**Attività Obbligatorie. 2 Attività formative****Anno di corso di anticipo: 1****Blocco 1**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B020976 - ELEMENTI DI FISICA MODERNA	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative		Sì	No
B005419 - PROVA FINALE	27	PROFIN_S	E	Per la prova finale		Sì	No

**Regola 2 - SCELTA ALTRE ATTIVITA**  
**Gruppo Scelta Esami. 3 Crediti****Anno di corso di anticipo: 1**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B013005 - ATTIVITA' SEMINARIALE	3	NN	F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		No	No
B006381 - TIROCINIO	3	NN	F	Tirocini formativi e di orientamento		No	No

### **Regola 3 - SCELTA DELLO STUDENTE**

**18 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo**

#### **Anno di corso di anticipo: 1**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Tesoretto: Si

# Regolamento dei piani di studio **B013521**

**B077-12-17 COORTE 2017 MATEMATICA**

Anno di definizione/revisione **2017**

**Schema di piano E24 - DIDATTICO**

**Facoltà SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI**

**Dipartimento Matematica e Informatica 'Ulisse Dini'**

**Struttura di Raccordo Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**

**Corso di studio B077**

**MATEMATICA**

**Ordinamento 2012 Coorte 2017**

**Curriculum E24 - DIDATTICO**

**Orientamento**

**Classe**

**Periodo di validità dal al**

**Stato piano generato Approvato**

**Controllo anno di corso Nessun controllo**

**Alternativa di part time -**

**Schema di piano statutario Sì**

**Blocco AF frequentate No**

**Nota**

**Peso Totale Regole 120**

## **1° Anno**

### **Regola 4 - OBBLIGATORIE E24 Attività Obbligatorie. 4 Attività formative**

#### **Blocco 1**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B013011 - DIDATTICA DELLA MATEMATICA	9	MAT/04	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	Sì	No
B018806 - DIDATTICA DELLA MATEMATICA COMPUTAZIONALE	9	MAT/08	B	Formazione modellistico-applicativa	Secondo Semestre	Sì	No
B018753 - MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE	9	MAT/03	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	Sì	No
B018783 - STORIA DELLA MATEMATICA	9	MAT/04	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	Sì	No



**Regola 5 - SCELTA MAT/05 E24**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: B - Caratterizzante

Ambito: Formazione teorica avanzata

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B020979 - ANALISI MATEMATICA PER LA DIDATTICA	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	No	No
B018801 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE	9	MAT/05	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No

**Regola 6 - SCELTA MAT/02 E24**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: B - Caratterizzante

Ambito: Formazione teorica avanzata

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B018750 - COMPLEMENTI DI ALGEBRA	9	MAT/02	B	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	No	No
B018797 - TEORIA DEI NUMERI	9	MAT/02	B	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	No	No

**Regola 7 - SCELTA MAT/XX E24**  
**Gruppo Scelta Esami. 9 Crediti**

TAF: C - Affine/Integrativa

Ambito: Attività formative affini o integrative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B018755 - ANALISI SUPERIORE	9	MAT/05	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B012975 - LOGICA MATEMATICA	9	MAT/01	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B012965 - MODELLI NUMERICI PER LA SIMULAZIONE	9	MAT/08	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B020980 - MODELLISTICA MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI	9	MAT/07	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
B018779 - PROBABILITA'	9	MAT/06	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
B018796 - TEORIA DEI GRAFI E COMBINATORIA	9	MAT/02	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
B018799 - VARIABILE COMPLESSA	9	MAT/03	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No

**2° Anno**

**Regola 1 - OBBLIGATORIE COMUNI**  
**Attività Obbligatorie. 2 Attività formative**

**Anno di corso di anticipo: 1**

**Blocco 1**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B020976 - ELEMENTI DI FISICA MODERNA	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative		Sì	No
B005419 - PROVA FINALE	27	PROFIN_S	E	Per la prova finale		Sì	No

**Regola 2 - SCELTA ALTRE ATTIVITA**  
**Gruppo Scelta Esami. 3 Crediti**

**Anno di corso di anticipo: 1**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
B013005 - ATTIVITA' SEMINARIALE	3	NN	F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		No	No
B006381 - TIROCINIO	3	NN	F	Tirocini formativi e di orientamento		No	No

**Regola 3 - SCELTA DELLO STUDENTE**  
**18 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo**

**Anno di corso di anticipo: 1**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Tesoretto: Sì