

# Regolamento dei piani di studio **A077236**

008708-21 COORTE 2021 MATEMATICA

Anno di definizione/revisione **2022**

Schema di piano **101 - MODELLISTICO**

---

Facoltà

Dipartimento **MATEMATICA "GIUSEPPE PEANO"**

Struttura di Raccordo

Corso di studio **008708**

**MATEMATICA**

Ordinamento **2021** Coorte **2021**

Curriculum **101 - MODELLISTICO**

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 **180**

---

## 1° Anno

### Regola 1 - CORSI OBBLIGATORI Attività Obbligatorie. 7 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0275 - ALGEBRA 1	12	MAT/02	A	Formazione Matematica di base	Annualità Singola	Sì	No
MAT0287 - ANALISI MATEMATICA 1 A	9	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No
MAT0293 - ANALISI MATEMATICA 1 B	6	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0288 - FISICA 1	9	FIS/01	A	Formazione Fisica	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0276 - GEOMETRIA 1	12	MAT/03	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0289 - INFORMATICA	6	INF/01	A	Formazione informatica	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0277 - INGLESE	3	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Primo Semestre	Sì	No

## 2° Anno

### Regola 2 - CORSI OBBLIGATORI Attività Obbligatorie. 5 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0278 - ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No
MAT0280 - ANALISI NUMERICA 1	9	MAT/08	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	Sì	No
MAT0281 - CALCOLO DELLE PROBABILITÀ	9	MAT/06	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0279 - GEOMETRIA 2	12	MAT/03	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	Sì	No
MAT0282 - GEOMETRIA 3	6	MAT/03	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	Sì	No

### Regola 3 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA CARATTERIZZANTE DI FORMAZIONE TEORICA 6 Crediti a scelta tra i seguenti

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	No	No

**Regola 4 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE CHE IL CORSO DI LAUREA PROPONE COME PREREQUISITO PER PROSEGUIRE GLI STUDI NEL CDL MAGISTRALE IN MATEMATICA**

**6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			

**3° Anno**

**Regola 5 - CORSI OBBLIGATORI**  
**Attività Obbligatorie. 4 Attività formative**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0284 - ANALISI MATEMATICA 3	6	MAT/05	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	Sì	No
MAT0285 - FISICA 2	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0283 - MECCANICA RAZIONALE	9	MAT/07	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	Sì	No
MAT0297 - STATISTICA	6				Primo Semestre	Sì	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0297A - STATISTICA A	3	MAT/06	F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			
MAT0297B - STATISTICA B	3	SECS-S/01	C	Attività formative affini o integrative			

**Regola 6 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA AFFINE  
6 Crediti a scelta tra i seguenti**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
INF0090 - CALCOLABILITA' E COMPLESSITA'	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MAT0074 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	6	CHIM/03	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1633 - COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	6	SPS/08	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1631 - ECONOMIA E GESTIONE DELL'IMPRESA	6	SECS-P/08	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
S5097 - FILOSOFIA DELLA SCIENZA	6	M-FIL/02	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MAT0073 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MAT0169 - Introduzione ai metodi matematici per la meccanica quantistica	6	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1634 - MATEMATICA FINANZIARIA	6	SECS-S/06	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MAT0303 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0636 - SICUREZZA	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No

**Regola 7 - SELEZIONA 2 CORSI CARATTERIZZANTI DI FORMAZIONE MODELLISTICO APPLICATIVA  
12 Crediti a scelta tra i seguenti**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	No	No
MFN0344 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2	6	MAT/06	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	No	No
MFN0353 - INTRODUZIONE ALLA FISICA MATEMATICA	6	MAT/07	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	No	No
MFN0362 - METODI NUMERICI PER LA GRAFICA	6	MAT/08	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	No	No
MFN0363 - MODELLI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	6	MAT/07	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	No	No
MAT0304 - SIMULAZIONE STOCASTICA	6	MAT/06	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	No	No

**Regola 13 - TESI****Attività Obbligatorie. 1 Attività formativa**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0286 - TESI	3	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Secondo Semestre	Sì	No

**Regole di scelta non assegnate ad uno specifico anno di corso**

E' POSSIBILE SELEZIONARE I CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DA UNA DELLE 4 REGOLE SUCCESSIVE.

**Regola 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI**

**Vincolo. Non meno di 12 Crediti e non più di 30 Crediti**

Livello: 1

Bisogna selezionare almeno 12 cfu a scelta libera dello studente scegliendoli facoltativamente dalle regole "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE-LISTA TRIPARTITA" (da questa regola se ne possono selezionare al massimo 6), "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (LISTONE DA MAT/01 A MAT/08)", "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DALL'OFFERTA LIBERA DI ATENEIO" e "Start@UniTo".

Per raggiungere i 180 cfu previsti dal piano carriera per il conseguimento del titolo è sufficiente selezionare anche solo 12 cfu.

Se non vuoi scegliere un'attività da questa lista, schiaccia il bottone "Salta la scelta".

**Regola 9 - CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (LISTA TRIPARTITA)**

**Non meno di 1 Crediti e non più di 6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			

Se non vuoi scegliere un'attività da questa lista, schiaccia il bottone "Salta la scelta".

## Regola 10 - CORSI A SCELTA LIBERA DELL STUDENTE (LISTONE DA MAT/01 A MAT/08) Non meno di 1 Crediti e non più di 30 Crediti

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU,  
SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0294 - ALGEBRA 3	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0238 - ANALISI NUMERICA AVANZATA	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MFN0344 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2	6	MAT/06	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0301 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0300 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MFN0353 - INTRODUZIONE ALLA FISICA MATEMATICA	6	MAT/07	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0296 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MFN0362 - METODI NUMERICI PER LA GRAFICA	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			
MFN0363 - MODELLI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	6	MAT/07	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0304 - SIMULAZIONE STOCASTICA	6	MAT/06	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No

**Regola 11 - CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DALL'OFFERTA LIBERA DI ATENEIO****Non meno di 1 Crediti e non più di 30 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Tesoretto: Si

**Gruppo di filtri alternativi FILTRI DA 008708-20 E 008708-19**

ad esclusione di Attività formativa MFN0336 ANALISI MATEMATICA 3
e ad esclusione di Attività formativa MFN0338 ANALISI MATEMATICA 4
e ad esclusione di Attività formativa MFN1616 ANALISI MATEMATICA DUE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1622 LABORATORIO DI STATISTICA COMPUTAZIONALE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1619 LOGICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1621 PROGRAMMAZIONE AVANZATA
e ad esclusione di Attività formativa MFN0339 ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN0341 CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1421 EQUAZIONI DIFFERENZIALI
e ad esclusione di Attività formativa MFN1247 FISICA 2
e ad esclusione di Attività formativa MAT0168 GEOMETRIA 2-TEORICO
e ad esclusione di Attività formativa MFN0349 GEOMETRIA 3
e ad esclusione di Attività formativa MFN1419 GEOMETRIA 4
e ad esclusione di Attività formativa MFN0355 LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa MAT0066 LOGICA MATEMATICA 2
e ad esclusione di Attività formativa MFN0360 MECCANICA RAZIONALE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1623 STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1617 ALGEBRA DUE

**Gruppo di filtri alternativi FILTRI DA 090712**

ad esclusione di Attività formativa INT0400 CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0411 CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2
e ad esclusione di Attività formativa INT0403 ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0413 METODI ANALITICI
e ad esclusione di Attività formativa INT0738 FISICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0393 ANALISI MATEMATICA 1
e ad esclusione di Attività formativa INT0401 ANALISI MATEMATICA 2
e ad esclusione di Attività formativa INT0737 ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA
e ad esclusione di Attività formativa INT0399 INFORMATICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0396 INGLESE
e ad esclusione di Attività formativa INT0409 LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0420 LABORATORIO DI STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1250 GEOMETRIA 2

## Regola 12 - Start@UniTo

### Non meno di 1 Crediti e non più di 6 Crediti

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0140 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STORIA DELLE SCIENZE (ON-LINE)	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No

# Regolamento dei piani di studio **A077236**

008708-21 COORTE 2021 MATEMATICA

Anno di definizione/revisione **2022**

Schema di piano **102 - TEORICO**

---

Facoltà

Dipartimento **MATEMATICA "GIUSEPPE PEANO"**

Struttura di Raccordo

Corso di studio **008708**

**MATEMATICA**

Ordinamento **2021** Coorte **2021**

Curriculum **102 - TEORICO**

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 **180**

---

## 1° Anno

**Regola 1 - CORSI OBBLIGATORI**  
**Attività Obbligatorie. 7 Attività formative**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0275 - ALGEBRA 1	12	MAT/02	A	Formazione Matematica di base	Annualità Singola	Sì	No
MAT0287 - ANALISI MATEMATICA 1 A	9	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No
MAT0293 - ANALISI MATEMATICA 1 B	6	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0288 - FISICA 1	9	FIS/01	A	Formazione Fisica	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0276 - GEOMETRIA 1	12	MAT/03	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0289 - INFORMATICA	6	INF/01	A	Formazione informatica	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0277 - INGLESE	3	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Primo Semestre	Sì	No

## 2° Anno

### Regola 2 - CORSI OBBLIGATORI Attività Obbligatorie. 5 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0278 - ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No
MAT0280 - ANALISI NUMERICA 1	9	MAT/08	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	Sì	No
MAT0281 - CALCOLO DELLE PROBABILITÀ	9	MAT/06	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0279 - GEOMETRIA 2	12	MAT/03	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	Sì	No
MAT0282 - GEOMETRIA 3	6	MAT/03	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	Sì	No

### Regola 3 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA CARATTERIZZANTE DI FORMAZIONE TEORICA 6 Crediti a scelta tra i seguenti

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	No	No

**Regola 4 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE CHE IL CORSO DI LAUREA PROPONE COME PREREQUISITO PER PROSEGUIRE GLI STUDI NEL CDL MAGISTRALE IN MATEMATICA****6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			

**3° Anno****Regola 5 - CORSI OBBLIGATORI****Attività Obbligatorie. 4 Attività formative**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0284 - ANALISI MATEMATICA 3	6	MAT/05	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	Sì	No
MAT0285 - FISICA 2	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0283 - MECCANICA RAZIONALE	9	MAT/07	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	Sì	No
MAT0297 - STATISTICA	6				Primo Semestre	Sì	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0297A - STATISTICA A	3	MAT/06	F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			
MAT0297B - STATISTICA B	3	SECS-S/01	C	Attività formative affini o integrative			

**Regola 6 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA AFFINE**  
**6 Crediti a scelta tra i seguenti**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
INF0090 - CALCOLABILITA' E COMPLESSITA'	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MAT0074 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	6	CHIM/03	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1633 - COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	6	SPS/08	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1631 - ECONOMIA E GESTIONE DELL'IMPRESA	6	SECS-P/08	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
S5097 - FILOSOFIA DELLA SCIENZA	6	M-FIL/02	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MAT0073 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MAT0169 - Introduzione ai metodi matematici per la meccanica quantistica	6	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1634 - MATEMATICA FINANZIARIA	6	SECS-S/06	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MAT0303 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0636 - SICUREZZA	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No

**Regola 7 - SELEZIONA 2 CORSI CARATTERIZZANTI DI FORMAZIONE TEORICA**  
**12 Crediti a scelta tra i seguenti**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0294 - ALGEBRA 3	6	MAT/02	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0301 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0300 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	No	No
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0296 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No

**Regola 13 - TESI**  
**Attività Obbligatorie. 1 Attività formativa**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0286 - TESI	3	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Secondo Semestre	Sì	No

**Regole di scelta non assegnate ad uno specifico anno di corso**

E' POSSIBILE SELEZIONARE I CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DA UNA DELLE 4 REGOLE SUCCESSIVE.

**Regola 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI**

**Vincolo. Non meno di 12 Crediti e non più di 30 Crediti**

Livello: 1

Bisogna selezionare almeno 12 cfu a scelta libera dello studente scegliendoli facoltativamente dalle regole "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE-LISTA TRIPARTITA" (da questa regola se ne possono selezionare al massimo 6), "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (LISTONE DA MAT/01 A MAT/08)", "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DALL'OFFERTA LIBERA DI ATENEIO" e "Start@UniTo".

Per raggiungere i 180 cfu previsti dal piano carriera per il conseguimento del titolo è sufficiente selezionare anche solo 12 cfu.

Se non vuoi scegliere un'attività da questa lista, schiaccia il bottone "Salta la scelta".

**Regola 9 - CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (LISTA TRIPARTITA)**

**Non meno di 1 Crediti e non più di 6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			

Se non vuoi scegliere un'attività da questa lista, schiaccia il bottone "Salta la scelta".

## Regola 10 - CORSI A SCELTA LIBERA DELL STUDENTE (LISTONE DA MAT/01 A MAT/08) Non meno di 1 Crediti e non più di 30 Crediti

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU,  
SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0294 - ALGEBRA 3	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0238 - ANALISI NUMERICA AVANZATA	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MFN0344 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2	6	MAT/06	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0301 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0300 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MFN0353 - INTRODUZIONE ALLA FISICA MATEMATICA	6	MAT/07	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0296 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MFN0362 - METODI NUMERICI PER LA GRAFICA	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			
MFN0363 - MODELLI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	6	MAT/07	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0304 - SIMULAZIONE STOCASTICA	6	MAT/06	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No

**Regola 11 - CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DALL'OFFERTA LIBERA DI ATENEIO****Non meno di 1 Crediti e non più di 30 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Tesoretto: Si

**Gruppo di filtri alternativi FILTRI DA 008708-20 E 008708-19**

ad esclusione di Attività formativa MFN0336 ANALISI MATEMATICA 3
e ad esclusione di Attività formativa MFN0338 ANALISI MATEMATICA 4
e ad esclusione di Attività formativa MFN1616 ANALISI MATEMATICA DUE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1622 LABORATORIO DI STATISTICA COMPUTAZIONALE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1619 LOGICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1621 PROGRAMMAZIONE AVANZATA
e ad esclusione di Attività formativa MFN0339 ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN0341 CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1421 EQUAZIONI DIFFERENZIALI
e ad esclusione di Attività formativa MFN1247 FISICA 2
e ad esclusione di Attività formativa MAT0168 GEOMETRIA 2-TEORICO
e ad esclusione di Attività formativa MFN0349 GEOMETRIA 3
e ad esclusione di Attività formativa MFN1419 GEOMETRIA 4
e ad esclusione di Attività formativa MFN0355 LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa MAT0066 LOGICA MATEMATICA 2
e ad esclusione di Attività formativa MFN0360 MECCANICA RAZIONALE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1623 STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1617 ALGEBRA DUE

**Gruppo di filtri alternativi FILTRI DA 090712**

ad esclusione di Attività formativa INT0400 CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0411 CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2
e ad esclusione di Attività formativa INT0403 ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0413 METODI ANALITICI
e ad esclusione di Attività formativa INT0738 FISICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0393 ANALISI MATEMATICA 1
e ad esclusione di Attività formativa INT0401 ANALISI MATEMATICA 2
e ad esclusione di Attività formativa INT0737 ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA
e ad esclusione di Attività formativa INT0399 INFORMATICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0396 INGLESE
e ad esclusione di Attività formativa INT0409 LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0420 LABORATORIO DI STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1250 GEOMETRIA 2

## Regola 12 - Start@UniTo

### Non meno di 1 Crediti e non più di 6 Crediti

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 8 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0140 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STORIA DELLE SCIENZE (ON-LINE)	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No

# Regolamento dei piani di studio **A077236**

008708-21 COORTE 2021 MATEMATICA

Anno di definizione/revisione **2022**

Schema di piano **103 - BILANCIATO**

---

Facoltà

Dipartimento **MATEMATICA "GIUSEPPE PEANO"**

Struttura di Raccordo

Corso di studio **008708**

**MATEMATICA**

Ordinamento **2021** Coorte **2021**

Curriculum **103 - BILANCIATO**

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 **180**

---

## 1° Anno

**Regola 1 - CORSI OBBLIGATORI**  
**Attività Obbligatorie. 7 Attività formative**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0275 - ALGEBRA 1	12	MAT/02	A	Formazione Matematica di base	Annualità Singola	Sì	No
MAT0287 - ANALISI MATEMATICA 1 A	9	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No
MAT0293 - ANALISI MATEMATICA 1 B	6	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0288 - FISICA 1	9	FIS/01	A	Formazione Fisica	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0276 - GEOMETRIA 1	12	MAT/03	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0289 - INFORMATICA	6	INF/01	A	Formazione informatica	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0277 - INGLESE	3	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Primo Semestre	Sì	No

## 2° Anno

### Regola 2 - CORSI OBBLIGATORI Attività Obbligatorie. 5 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0278 - ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No
MAT0280 - ANALISI NUMERICA 1	9	MAT/08	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	Sì	No
MAT0281 - CALCOLO DELLE PROBABILITÀ	9	MAT/06	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0279 - GEOMETRIA 2	12	MAT/03	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	Sì	No
MAT0282 - GEOMETRIA 3	6	MAT/03	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	Sì	No

### Regola 3 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA CARATTERIZZANTE DI FORMAZIONE TEORICA 6 Crediti a scelta tra i seguenti

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	No	No

**Regola 4 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE CHE IL CORSO DI LAUREA PROPONE COME PREREQUISITO PER PROSEGUIRE GLI STUDI NEL CDL MAGISTRALE IN MATEMATICA**

**6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			

**3° Anno**

**Regola 5 - CORSI OBBLIGATORI**  
**Attività Obbligatorie. 4 Attività formative**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0284 - ANALISI MATEMATICA 3	6	MAT/05	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	Sì	No
MAT0285 - FISICA 2	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0283 - MECCANICA RAZIONALE	9	MAT/07	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	Sì	No
MAT0297 - STATISTICA	6				Primo Semestre	Sì	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0297A - STATISTICA A	3	MAT/06	F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			
MAT0297B - STATISTICA B	3	SECS-S/01	C	Attività formative affini o integrative			

**Regola 6 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA AFFINE  
6 Crediti a scelta tra i seguenti**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
INF0090 - CALCOLABILITA' E COMPLESSITA'	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MAT0074 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	6	CHIM/03	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1633 - COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	6	SPS/08	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1631 - ECONOMIA E GESTIONE DELL'IMPRESA	6	SECS-P/08	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
S5097 - FILOSOFIA DELLA SCIENZA	6	M-FIL/02	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MAT0073 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MAT0169 - Introduzione ai metodi matematici per la meccanica quantistica	6	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1634 - MATEMATICA FINANZIARIA	6	SECS-S/06	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MAT0303 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0636 - SICUREZZA	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No

**Regola 7 - SELEZIONA 1 CORSO CARATTERIZZANTE DI FORMAZIONE TEORICA  
6 Crediti a scelta tra i seguenti**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0294 - ALGEBRA 3	6	MAT/02	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0301 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0300 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	No	No
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0296 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No

**Regola 8 - SELEZIONA 1 CORSO CARATTERIZZANTE DI FORMAZIONE MODELLISTICO APPLICATIVA****6 Crediti a scelta tra i seguenti**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	No	No
MFN0344 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2	6	MAT/06	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	No	No
MFN0353 - INTRODUZIONE ALLA FISICA MATEMATICA	6	MAT/07	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	No	No
MFN0362 - METODI NUMERICI PER LA GRAFICA	6	MAT/08	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	No	No
MFN0363 - MODELLI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	6	MAT/07	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	No	No
MAT0304 - SIMULAZIONE STOCASTICA	6	MAT/06	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	No	No

**Regola 14 - TESI****Attività Obbligatorie. 1 Attività formativa**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0286 - TESI	3	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Secondo Semestre	Sì	No

**Regole di scelta non assegnate ad uno specifico anno di corso**

E' POSSIBILE SELEZIONARE I CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DA UNA DELLE 4 REGOLE SUCCESSIVE.

**Regola 9 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI****Vincolo. Non meno di 12 Crediti e non più di 30 Crediti**

Livello: 1

Bisogna selezionare almeno 12 cfu a scelta libera dello studente scegliendoli facoltativamente dalle regole "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE-LISTA TRIPARTITA" (da questa regola se ne possono selezionare al massimo 6), "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (LISTONE DA MAT/01 A MAT/08)", "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DALL'OFFERTA LIBERA DI ATENEUM" e "Start@UniTo".

Per raggiungere i 180 cfu previsti dal piano carriera per il conseguimento del titolo è sufficiente selezionare anche solo 12 cfu.

Se non vuoi scegliere un'attività da questa lista, schiaccia il bottone "Salta la scelta".

### **Regola 10 - CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (LISTA TRIPARTITA)**

**Non meno di 1 Crediti e non più di 6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 9 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			

Se non vuoi scegliere un'attività da questa lista, schiaccia il bottone "Salta la scelta".

### **Regola 11 - CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (LISTONE DA MAT/01 A MAT/08)**

**Non meno di 1 Crediti e non più di 30 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 9 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0294 - ALGEBRA 3	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0238 - ANALISI NUMERICA AVANZATA	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MFN0344 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2	6	MAT/06	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0301 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0300 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MFN0353 - INTRODUZIONE ALLA FISICA MATEMATICA	6	MAT/07	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0296 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MFN0362 - METODI NUMERICI PER LA GRAFICA	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			
MFN0363 - MODELLI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	6	MAT/07	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0304 - SIMULAZIONE STOCASTICA	6	MAT/06	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No

## **Regola 12 - CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DALL'OFFERTA LIBERA DI ATENEIO**

**Non meno di 1 Crediti e non più di 30 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 9 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Tesoretto: Si

### **Gruppo di filtri alternativi FILTRI DA 008708-20 E 008708-19**

ad esclusione di Attività formativa MFN0336 ANALISI MATEMATICA 3
e ad esclusione di Attività formativa MFN0338 ANALISI MATEMATICA 4
e ad esclusione di Attività formativa MFN1616 ANALISI MATEMATICA DUE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1622 LABORATORIO DI STATISTICA COMPUTAZIONALE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1619 LOGICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1621 PROGRAMMAZIONE AVANZATA
e ad esclusione di Attività formativa MFN0339 ANALISI NUMERICA

e ad esclusione di Attività formativa MFN0341 CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1421 EQUAZIONI DIFFERENZIALI
e ad esclusione di Attività formativa MFN1247 FISICA 2
e ad esclusione di Attività formativa MAT0168 GEOMETRIA 2-TEORICO
e ad esclusione di Attività formativa MFN0349 GEOMETRIA 3
e ad esclusione di Attività formativa MFN1419 GEOMETRIA 4
e ad esclusione di Attività formativa MFN0355 LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa MAT0066 LOGICA MATEMATICA 2
e ad esclusione di Attività formativa MFN0360 MECCANICA RAZIONALE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1623 STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1617 ALGEBRA DUE

**Gruppo di filtri alternativi FILTRI DA 090712**

ad esclusione di Attività formativa INT0400 CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0411 CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2
e ad esclusione di Attività formativa INT0403 ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0413 METODI ANALITICI
e ad esclusione di Attività formativa INT0738 FISICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0393 ANALISI MATEMATICA 1
e ad esclusione di Attività formativa INT0401 ANALISI MATEMATICA 2
e ad esclusione di Attività formativa INT0737 ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA
e ad esclusione di Attività formativa INT0399 INFORMATICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0396 INGLESE
e ad esclusione di Attività formativa INT0409 LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0420 LABORATORIO DI STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1250 GEOMETRIA 2

**Regola 13 - Start@UniTo****Non meno di 1 Crediti e non più di 6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 9 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU,  
SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0140 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STORIA DELLE SCIENZE (ON-LINE)	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No

# Regolamento dei piani di studio **A077236**

008708-21 COORTE 2021 MATEMATICA

Anno di definizione/revisione **2022**

Schema di piano **GEN - PERCORSO GENERICO**

---

Facoltà

Dipartimento **MATEMATICA "GIUSEPPE PEANO"**

Struttura di Raccordo

Corso di studio **008708**

**MATEMATICA**

Ordinamento **2021** Coorte **2021**

Curriculum **GEN - PERCORSO GENERICO**

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 **168**

---

## 1° Anno

### Regola 1 - CORSI OBBLIGATORI Attività Obbligatorie. 7 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0275 - ALGEBRA 1	12	MAT/02	A	Formazione Matematica di base	Annualità Singola	Sì	No
MAT0287 - ANALISI MATEMATICA 1 A	9	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No
MAT0293 - ANALISI MATEMATICA 1 B	6	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0288 - FISICA 1	9	FIS/01	A	Formazione Fisica	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0276 - GEOMETRIA 1	12	MAT/03	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0289 - INFORMATICA	6	INF/01	A	Formazione informatica	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0277 - INGLESE	3	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Primo Semestre	Sì	No

## 2° Anno

### Regola 2 - CORSI OBBLIGATORI Attività Obbligatorie. 5 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0278 - ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	A	Formazione Matematica di base	Primo Semestre	Sì	No
MAT0280 - ANALISI NUMERICA 1	9	MAT/08	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	Sì	No
MAT0281 - CALCOLO DELLE PROBABILITÀ	9	MAT/06	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0279 - GEOMETRIA 2	12	MAT/03	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	Sì	No
MAT0282 - GEOMETRIA 3	6	MAT/03	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	Sì	No

### Regola 3 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA CARATTERIZZANTE DI FORMAZIONE TEORICA 6 Crediti a scelta tra i seguenti

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Secondo Semestre	No	No
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	No	No

**Regola 4 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE CHE IL CORSO DI LAUREA PROPONE COME PREREQUISITO PER PROSEGUIRE GLI STUDI NEL CDL MAGISTRALE IN MATEMATICA****6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			

**3° Anno****Regola 5 - CORSI OBBLIGATORI****Attività Obbligatorie. 4 Attività formative**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0284 - ANALISI MATEMATICA 3	6	MAT/05	B	Formazione Teorica	Primo Semestre	Sì	No
MAT0285 - FISICA 2	9	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	Sì	No
MAT0283 - MECCANICA RAZIONALE	9	MAT/07	B	Formazione Modellistico-Applicativa	Primo Semestre	Sì	No
MAT0297 - STATISTICA	6				Primo Semestre	Sì	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0297A - STATISTICA A	3	MAT/06	F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			
MAT0297B - STATISTICA B	3	SECS-S/01	C	Attività formative affini o integrative			

**Regola 6 - SELEZIONA 1 CORSO DI TIPOLOGIA AFFINE  
6 Crediti a scelta tra i seguenti**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
INF0090 - CALCOLABILITA' E COMPLESSITA'	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MAT0074 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	6	CHIM/03	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1633 - COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	6	SPS/08	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1631 - ECONOMIA E GESTIONE DELL'IMPRESA	6	SECS-P/08	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No
S5097 - FILOSOFIA DELLA SCIENZA	6	M-FIL/02	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MAT0073 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MAT0169 - Introduzione ai metodi matematici per la meccanica quantistica	6	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MFN1634 - MATEMATICA FINANZIARIA	6	SECS-S/06	C	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	No	No
MAT0303 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0636 - SICUREZZA	6	INF/01	C	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	No	No

**Regola 12 - TESI  
Attività Obbligatorie. 1 Attività formativa**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0286 - TESI	3	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Secondo Semestre	Sì	No

**Regole di scelta non assegnate ad uno specifico anno di corso**

E' POSSIBILE SELEZIONARE I CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DA UNA DELLE 4 REGOLE SUCCESSIVE.

### **Regola 7 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI**

**Vincolo.Non meno di 12 Crediti e non più di 30 Crediti**

Livello: 1

Bisogna selezionare almeno 12 cfu a scelta libera dello studente scegliendoli facoltativamente dalle regole "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE-LISTA TRIPARTITA" (da questa regola se ne possono selezionare al massimo 6), "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (LISTONE DA MAT/01 A MAT/08)", "CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DALL'OFFERTA LIBERA DI ATENEIO" e "Start@UniTo".

Per raggiungere i 180 cfu previsti dal piano carriera per il conseguimento del titolo è sufficiente selezionare anche solo 12 cfu.

Se non vuoi scegliere un'attività da questa lista, schiaccia il bottone "Salta la scelta".

### **Regola 8 - CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (LISTA TRIPARTITA)**

**Non meno di 1 Crediti e non più di 6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 7 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			

Se non vuoi scegliere un'attività da questa lista, schiaccia il bottone "Salta la scelta".

### **Regola 9 - CORSI A SCELTA LIBERA DELL STUDENTE (LISTONE DA MAT/01 A MAT/08)**

**Non meno di 1 Crediti e non più di 30 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 7 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0290 - ALGEBRA 2	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0294 - ALGEBRA 3	6	MAT/02	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0238 - ANALISI NUMERICA AVANZATA	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0291 - ANALISI NUMERICA 2	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MFN0344 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2	6	MAT/06	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0301 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0300 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MFN0353 - INTRODUZIONE ALLA FISICA MATEMATICA	6	MAT/07	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0295 - LOGICA MATEMATICA 1	6	MAT/01	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0296 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0298 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI: CONCETTI E METODI	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MFN0362 - METODI NUMERICI PER LA GRAFICA	6	MAT/08	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No
MAT0292 - MODELLI DIFFERENZIALI	6		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
<b>Unità Didattiche</b>							
MAT0292A - MODELLI DIFFERENZIALI A	3	MAT/05	D	A scelta dello studente			
MAT0292B - MODELLI DIFFERENZIALI B	3	MAT/07	D	A scelta dello studente			
MFN0363 - MODELLI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	6	MAT/07	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0304 - SIMULAZIONE STOCASTICA	6	MAT/06	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
MAT0299 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No

## Regola 10 - CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE DALL'OFFERTA LIBERA DI ATENEIO

**Non meno di 1 Crediti e non più di 30 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 7 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU, SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Tesoretto: Si

### Gruppo di filtri alternativi FILTRI DA 008708-20 E 008708-19

ad esclusione di Attività formativa MFN0336 ANALISI MATEMATICA 3

e ad esclusione di Attività formativa MFN0338 ANALISI MATEMATICA 4

e ad esclusione di Attività formativa MFN1616 ANALISI MATEMATICA DUE

e ad esclusione di Attività formativa MFN1622 LABORATORIO DI STATISTICA COMPUTAZIONALE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1619 LOGICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1621 PROGRAMMAZIONE AVANZATA
e ad esclusione di Attività formativa MFN0339 ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN0341 CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1421 EQUAZIONI DIFFERENZIALI
e ad esclusione di Attività formativa MFN1247 FISICA 2
e ad esclusione di Attività formativa MAT0168 GEOMETRIA 2-TEORICO
e ad esclusione di Attività formativa MFN0349 GEOMETRIA 3
e ad esclusione di Attività formativa MFN1419 GEOMETRIA 4
e ad esclusione di Attività formativa MFN0355 LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa MAT0066 LOGICA MATEMATICA 2
e ad esclusione di Attività formativa MFN0360 MECCANICA RAZIONALE
e ad esclusione di Attività formativa MFN1623 STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA
e ad esclusione di Attività formativa MFN1617 ALGEBRA DUE

**Gruppo di filtri alternativi FILTRI DA 090712**

ad esclusione di Attività formativa INT0400 CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0411 CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2
e ad esclusione di Attività formativa INT0403 ANALISI NUMERICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0413 METODI ANALITICI
e ad esclusione di Attività formativa INT0738 FISICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0393 ANALISI MATEMATICA 1
e ad esclusione di Attività formativa INT0401 ANALISI MATEMATICA 2
e ad esclusione di Attività formativa INT0737 ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA
e ad esclusione di Attività formativa INT0399 INFORMATICA
e ad esclusione di Attività formativa INT0396 INGLESE

e ad esclusione di Attività formativa INT0409 LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA

e ad esclusione di Attività formativa INT0420 LABORATORIO DI STATISTICA

e ad esclusione di Attività formativa MFN1250 GEOMETRIA 2

**Regola 11 - Start@UniTo**  
**Non meno di 1 Crediti e non più di 6 Crediti**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 7 - VINCOLO LIBERA: SELEZIONA ALMENO 12 CFU,  
SCEGLIENDOLI DALLE 4 REGOLE SEGUENTI

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MAT0140 - ELEMENTI DI MATEMATICA E STORIA DELLE SCIENZE (ON-LINE)	6	MAT/04	D	A scelta dello studente	Primo Semestre	No	No