

**Università degli Studi di Torino**

## **STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO**

**Facoltà: Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI**

**Dipartimento: MATEMATICA "GIUSEPPE PEANO"**

**Corso di Studio: 008708 - MATEMATICA**

**Ordinamento: 008708-09 ANNO: 2009/2010**

**Regolamento: 008708-15 ANNO: 2015/2016**

**Percorso: 101 - MODELLISTICO**

**Sede: TORINO**

**CFU Totali: 366**

**CFU Totali Insegnamenti Obbligatori: 150**

**CFU Totali Insegnamenti Opzionali: 216**

## 1° Anno (107 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1248 - ALGEBRA 1	9	MAT/02	Base / Formazione Matematica di base		ESE:24, LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN1627 - BASI DI INFORMATICA	6	INF/01	Base / Formazione informatica		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN1249 - FISICA 1	9	FIS/01	Base / Formazione Fisica		ESE:24, LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN1626 - GEOMETRIA UNO	12	MAT/03	Base / Formazione Matematica di base		ESE:24, LEZ:72		Obbligatorio	Orale
MFN1625 - ANALISI MATEMATICA UNO	15	MAT/05	Caratterizzante / Formazione Teorica		ESE:40, LEZ:80		Obbligatorio	Orale
MFN0352 - INTRODUZIONE AL PENSIERO MATEMATICO	6	MAT/04	Caratterizzante / Formazione Teorica		ESE:16, LEZ:32		Obbligatorio	Orale
MAT0058 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24		Opzionale	Orale
MAT0059 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	6	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:48		Opzionale	Orale
MFN1455 - BIOLOGIA DELLA CELLULA	6	BIO/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:18, LEZ:88		Opzionale	Orale
MFN1421 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1456 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24, ESE:16, LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1419 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MAT0065 - LEAN MANAGEMENT	1	SECS-P/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:8		Opzionale	Orale
MAT0066 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1457 - ZOOLOGIA EVOLUTIVA	6	BIO/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:6, LAB:9, LEZ:64		Opzionale	Orale
MFN0351 - INGLESE	4	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		LEZ:32		Obbligatorio	Orale

## 2° Anno (109 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1250 - GEOMETRIA 2	9	MAT/03	Base / Formazione Matematica di base		LEZ:72		Obbligatorio	Orale
MFN1616 - ANALISI MATEMATICA DUE	9	MAT/05	Caratterizzante / Formazione Teorica		LEZ:72		Obbligatorio	Orale
MFN0339 - ANALISI NUMERICA	12	MAT/08	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:96		Obbligatorio	Orale
MFN0341 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA	12	MAT/06	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:96		Obbligatorio	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0349 - GEOMETRIA 3	6	MAT/03	Caratterizzante / Formazione Teorica		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN1247 - FISICA 2	9	FIS/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:72		Obbligatorio	Orale
MFN1621 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA	3	INF/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Obbligatorio	Orale
MAT0058 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24		Opzionale	Orale
MAT0059 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	6	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:48		Opzionale	Orale
MFN1455 - BIOLOGIA DELLA CELLULA	6	BIO/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:18, LEZ:88		Opzionale	Orale
MFN1421 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1456 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24, ESE:16, LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1419 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MAT0065 - LEAN MANAGEMENT	1	SECS-P/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:8		Opzionale	Orale
MAT0066 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1457 - ZOOLOGIA EVOLUTIVA	6	BIO/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:6, LAB:9, LEZ:64		Opzionale	Orale
MFN0355 - LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA	3	MAT/08	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		LAB:24		Obbligatorio	Orale

### 3° Anno (150 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0336 - ANALISI MATEMATICA 3	6	MAT/05	Caratterizzante / Formazione Teorica		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN0344 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' 2	6	MAT/06	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0353 - INTRODUZIONE ALLA FISICA MATEMATICA	6	MAT/07	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0354 - INTRODUZIONE ALLA MECCANICA DEL CONTINUO	6	MAT/07	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0360 - MECCANICA RAZIONALE	12	MAT/07	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:96		Obbligatorio	Orale
MFN0361 - METODI DI OTTIMIZZAZIONE	6	MAT/08	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0362 - METODI NUMERICI PER LA GRAFICA	6	MAT/08	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:48		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0363 - MODELLI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI	6	MAT/07	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1629 - CODICI CORRETTORI E CRITTOGRAFIA	6	MAT/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1633 - COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	6	MAT/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1631 - ECONOMIA E GESTIONE DELL'IMPRESA	6	SECS-P/08	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:42		Opzionale	Orale
MFN1634 - MATEMATICA FINANZIARIA	6	SECS-S/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:42		Opzionale	Orale
MFN1632 - METODI PER LE SCELTE FINANZIARIE E PREVIDENZIALI	6	SECS-S/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:42		Opzionale	Orale
MFN1618 - STATISTICA E DATA MINING	6				LEZ:48		Opzionale	Orale
Unità Didattiche								
MFN1618A - STATISTICA E DATA MINING A	4	MAT/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:32		Opzionale	
MFN1618B - STATISTICA E DATA MINING B	2	INF/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:16		Opzionale	
MFN1630 - TEORIA DEI GRAFI	6	MAT/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MAT0058 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24		Opzionale	Orale
MAT0059 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	6	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:48		Opzionale	Orale
MFN1455 - BIOLOGIA DELLA CELLULA	6	BIO/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:18, LEZ:88		Opzionale	Orale
MFN1421 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1456 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24, ESE:16, LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1419 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MAT0065 - LEAN MANAGEMENT	1	SECS-P/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:8		Opzionale	Orale
MAT0066 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1457 - ZOOLOGIA EVOLUTIVA	6	BIO/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:6, LAB:9, LEZ:64		Opzionale	Orale

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/Ambito</b>	<b>TAF/Ambito Interclasse</b>	<b>Ore Att. Front.</b>	<b>Periodo</b>	<b>Tipo insegnamento</b>	<b>Tipo esame</b>
MFN0364 - TESI	5	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:0		Obbligatorio	Orale
MFN1622 - LABORATORIO DI STATISTICA COMPUTAZIONALE	3	MAT/06	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		LEZ:24		Obbligatorio	Orale

**Università degli Studi di Torino**

## **STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO**

**Facoltà: Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI**

**Dipartimento: MATEMATICA "GIUSEPPE PEANO"**

**Corso di Studio: 008708 - MATEMATICA**

**Ordinamento: 008708-09 ANNO: 2009/2010**

**Regolamento: 008708-15 ANNO: 2015/2016**

**Percorso: 102 - TEORICO**

**Sede: TORINO**

**CFU Totali: 324**

**CFU Totali Insegnamenti Obbligatori: 162**

**CFU Totali Insegnamenti Opzionali: 162**

## 1° Anno (107 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1248 - ALGEBRA 1	9	MAT/02	Base / Formazione Matematica di base		ESE:24, LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN1627 - BASI DI INFORMATICA	6	INF/01	Base / Formazione informatica		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN1249 - FISICA 1	9	FIS/01	Base / Formazione Fisica		ESE:24, LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN1626 - GEOMETRIA UNO	12	MAT/03	Base / Formazione Matematica di base		ESE:24, LEZ:72		Obbligatorio	Orale
MFN1625 - ANALISI MATEMATICA UNO	15	MAT/05	Caratterizzante / Formazione Teorica		ESE:40, LEZ:80		Obbligatorio	Orale
MFN0352 - INTRODUZIONE AL PENSIERO MATEMATICO	6	MAT/04	Caratterizzante / Formazione Teorica		ESE:16, LEZ:32		Obbligatorio	Orale
MAT0058 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24		Opzionale	Orale
MAT0059 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	6	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:48		Opzionale	Orale
MFN1455 - BIOLOGIA DELLA CELLULA	6	BIO/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:18, LEZ:88		Opzionale	Orale
MFN1421 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1456 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24, ESE:16, LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1419 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MAT0065 - LEAN MANAGEMENT	1	SECS-P/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:8		Opzionale	Orale
MAT0066 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1457 - ZOOLOGIA EVOLUTIVA	6	BIO/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:6, LAB:9, LEZ:64		Opzionale	Orale
MFN0351 - INGLESE	4	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		LEZ:32		Obbligatorio	Orale

## 2° Anno (106 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1628 - GEOMETRIA 2 TEORICO	12				LEZ:96		Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche								
MFN1628A - GEOMETRIA 2 TEORICO A	9	MAT/03	Base / Formazione Matematica di base		LEZ:72		Obbligatorio	
MFN1628B - GEOMETRIA 2 TEORICO B	3	MAT/03	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Obbligatorio	

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1617 - ALGEBRA DUE	9	MAT/02	Caratterizzante / Formazione Teorica		LEZ:72		Obbligatorio	Orale
MFN1616 - ANALISI MATEMATICA DUE	9	MAT/05	Caratterizzante / Formazione Teorica		LEZ:72		Obbligatorio	Orale
MFN0339 - ANALISI NUMERICA	12	MAT/08	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:96		Obbligatorio	Orale
MFN0341 - CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA	12	MAT/06	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:96		Obbligatorio	Orale
MFN0349 - GEOMETRIA 3	6	MAT/03	Caratterizzante / Formazione Teorica		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MAT0058 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24		Opzionale	Orale
MAT0059 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	6	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:48		Opzionale	Orale
MFN1455 - BIOLOGIA DELLA CELLULA	6	BIO/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:18, LEZ:88		Opzionale	Orale
MFN1421 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1456 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24, ESE:16, LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1419 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MAT0065 - LEAN MANAGEMENT	1	SECS-P/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:8		Opzionale	Orale
MAT0066 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1457 - ZOOLOGIA EVOLUTIVA	6	BIO/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:6, LAB:9, LEZ:64		Opzionale	Orale

### 3° Anno (111 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0336 - ANALISI MATEMATICA 3	6	MAT/05	Caratterizzante / Formazione Teorica		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN0338 - ANALISI MATEMATICA 4	6	MAT/05	Caratterizzante / Formazione Teorica		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN0360 - MECCANICA RAZIONALE	12	MAT/07	Caratterizzante / Formazione Modellistico-Applicativa		LEZ:96		Obbligatorio	Orale
MFN1620 - ELEMENTI DI BIOLOGIA DELLA CELLULA	6	BIO/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1247 - FISICA 2	9	FIS/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:72		Obbligatorio	Orale
MFN1624 - INTRODUZIONE ALLA GEOMETRIA IPERBOLICA	6	MAT/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale



Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1619 - LOGICA	6	MAT/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1623 - STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E MODERNA	6	MAT/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MAT0059 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	6	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:48		Opzionale	Orale
MAT0058 - ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24		Opzionale	Orale
MFN1455 - BIOLOGIA DELLA CELLULA	6	BIO/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:18, LEZ:88		Opzionale	Orale
MFN1421 - EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6	MAT/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1456 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ALT:24, ESE:16, LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1419 - GEOMETRIA 4	6	MAT/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MAT0065 - LEAN MANAGEMENT	1	SECS-P/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:8		Opzionale	Orale
MAT0066 - LOGICA MATEMATICA 2	6	MAT/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1457 - ZOOLOGIA EVOLUTIVA	6	BIO/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:6, LAB:9, LEZ:64		Opzionale	Orale
MFN0364 - TESI	5	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:0		Obbligatorio	Orale
MFN1622 - LABORATORIO DI STATISTICA COMPUTAZIONALE	3	MAT/06	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		LEZ:24		Obbligatorio	Orale