

## **Didattica Programmata Coorte 2018/2019 e didattica erogata I anno Coorte 2018/2019**

In questa sezione viene descritto l'intero percorso formativo degli **immatricolati nell'a.a. 2018/2019** con le regole di presentazione del piano di studi e la didattica erogata per il primo anno della Coorte 2018/2019. Il collegamento informatico al nome dell'insegnamento erogato permette di aprire le schede dove sono riportati, il programma degli insegnamenti attivati, i relativi obiettivi formativi specifici, le eventuali propedeuticità, e le indicazioni di quanto richiesto ai fini degli esami e delle prove di profitto.

**Corso di Laurea Magistrale in Matematica LM-40**  
Modello Piano di Studi Coorte 2018/2019

INSEGNAMENTO	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	SSD	CFU	Ore	Docente	Sem.
Primo anno (2018-2019)							
<a href="#">Analisi Superiore</a>	B	Form. Teorica Avanzata	MAT/05	12	96	<a href="#">G. Pisante</a> 6 CFU =48 ore	1°-2°
						<a href="#">B. Pellacci</a> 6 CFU =48 ore	
Uno a scelta tra <a href="#">Algebra Commutativa</a> <a href="#">Teoria dei Gruppi</a>	B	Form. Teorica Avanzata	MAT/02	8	64	<a href="#">P. D'Aquino</a>	1°
						<a href="#">A. Russo</a>	2°
<a href="#">Geometria Differenziale</a>	B	Form. Teorica Avanzata	MAT/03	8	64	<a href="#">V. Napolitano</a>	1°
<a href="#">Fisica Matematica Superiore</a>	B	Form. Modellistico – Applicativa	MAT/07	8	64	<a href="#">R. Russo</a>	2°
<a href="#">Calcolo Scientifico</a>	B	Form. Modellistico – Applicativa	MAT/08	8=6L+2La	72=48+24	<a href="#">D. di Serafino</a>	1°
Insegnamento opzionale* Confronta regole e Tabella 1	B/C			8			
Insegnamento opzionale* Confronta regole e Tabella 1	B/C			8			
<b>Totale</b>				<b>60</b>			
Secondo anno (2019-2020)							
Insegnamento opzionale* Confronta regole e Tabella 1	B/C			8			
Insegnamento opzionale* Confronta regole e Tabella 1	B/C			8			
Insegnamento opzionale* Confronta regole e Tabella 1	C			8			
Ulteriori conoscenze linguistiche	F	Possono essere inserite al primo anno vedi regole presentazione piano di studi		2			
<a href="#">Abilità informatiche e telematiche</a>	F	Possono essere inserite al primo anno vedi regole presentazione piano di studi		2			
Prova finale	E			24			
<b>Totale</b>				<b>52/60</b>			
Attività autonomamente scelte dallo studente **Si veda Tabella AS	D	Le attività autonomamente scelte dallo studente possono essere distribuite sui due anni di corso.		8			

**Tabella 1- Insegnamenti opzionali TAF B e TAF C  
Coorte 2018/2019**

**Regole di inserimento Insegnamenti Opzionali nel piano di studi:  
1 Insegnamento di TAF B Formazione Teorica Avanzata--Tabella 1 Elenco 1.1.  
1 Insegnamento di TAF B Formazione Modellistico Applicativa--Tabella 1 Elenco 1.2  
Almeno 2 Insegnamenti di TAF C Gruppo A11 (Settori non MAT)-- Tabella 1 Elenco 1.3  
Al più uno di TAF C Gruppo A12 (Settori MAT)-- Tabella 1 Elenco 1.4**

**Nota: nella formulazione del piano di studi al primo anno dovranno essere collocati almeno 60 e al più 68 CFU  
Per ogni insegnamento è riportato l'anno accademico di erogazione**

**1.1 (TAF B) Formazione Teorica Avanzata**

Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Docente	Sem.
Teoria dei Modelli 2019-2020	MAT/01	8	64		
<a href="#">Teoria di Galois</a> 2018-2019	MAT/02	8	64	<a href="#">P. D'Aquino</a>	1°
<a href="#">Algebra Commutativa</a> <i>Se non scelto già come obbligatorio</i> 2018-2019	MAT/02	8	64	<a href="#">P. D'Aquino</a>	1°
<a href="#">Teoria dei Gruppi</a> <i>Se non scelto già come obbligatorio</i> 2018-2019	MAT/02	8	64	<a href="#">A.Russo</a>	2°
Geometria Algebrica 2019-2020	MAT/03	8	64		
<a href="#">Geometria Combinatoria</a> 2018-2019	MAT/03	8	64	<a href="#">G. Marino</a>	2°
<a href="#">Equazioni alle derivate parziali</a> 2018-2019	MAT/05	8	64	<a href="#">G. Di Blasio</a> 6 CFU=48 ore	2°
				<a href="#">Benedetta Pellacci</a> 2 CFU=16 ore	
Analisi non lineare 2019/2020	MAT/05	8	64		

Complementi di Analisi 2019/2020	MAT/05	8	64		
<b>1.2 (TAF B) Formazione Modellistico Applicativa</b>					
<a href="#">Calcolo delle Probabilità</a> 2018-2019	MAT/06	8	64	<a href="#">A. Carbonaro</a>	2°
<a href="#">Equazioni di Navier-Stokes</a> 2018-2019	MAT/07	8	64	<a href="#">P. Maremonti</a> 6 CFU= 48 ore	1°
				<a href="#">F. Crispo</a> 2 CFU= 16 ore	
<a href="#">Meccanica Superiore</a> 2018-2019	MAT/07	8	64	<a href="#">R. Russo</a>	2°
<a href="#">Metodi Numerici per l'elaborazione di immagini</a> 2018-2019	MAT/08	8=6L+2La	72	<a href="#">D. di Serafino</a> 8=6L+2La CFU	2°
Metodi Numerici per le Applicazioni 2019/2020					
<b>1.3 Insegnamenti di TAF C Gruppo A11*</b>					
*Gli insegnamenti del Gruppo A11 mutuati da altri corsi di laurea non potranno essere inseriti nel piano di studi se già sostenuti nel corso di Laurea Triennale					
<a href="#">Laboratorio di Fisica Moderna</a> 2018-2019	FIS/01	8=4L+4La	80=32+48	<a href="#">C. Sabbarese</a>	2°
<a href="#">Analisi dei dati per l'economia</a> 2018-2019	SECS-S/01	8=6L+2La	72=48+24	6L=48 ore <a href="#">E. Romano</a>	2°
				2La=24 ore <a href="#">A. Irpino</a>	
<a href="#">Programmazione concorrente e distribuita</a> 2018-2019	ING-INF/05	8=6L+2La	72=48+24	Contratto/Supplenza	2°
<a href="#">Chimica Generale e Inorganica</a> <i>Mutuato dal CdL in Fisica</i> 2018-2019	CHIM/03	8			
<a href="#">Geofisica</a> <i>Mutuato dal CdL in Fisica</i> 2018-2019	GEO/10	8**			
<a href="#">Basi di Dati e Sistemi Informativi</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i> Coorti 2018-2019, 2017/2018	ING-INF/05	8			
<a href="#">Elettronica Quantistica</a> <i>Mutuato dal CdL in Fisica</i> 2018-2019	FIS/03	8**			

<a href="#">Meccanica Quantistica</a> <i>Mutuato dal CdL in Fisica</i> 2018-2019	FIS/02	8*			
*Per il corso di Laurea di provenienza l'insegnamento è da 10 CFU, gli ulteriori 2 CFU possono essere utilizzati come crediti liberi nell'ambito delle attività a scelta autonoma dello studente (TAF D) **Per il corso di Laurea di provenienza l'insegnamento è da 6 CFU, gli ulteriori 2 CFU saranno acquisibili mediante attività integrative concordate con il docente del corso.					
<b>1.4 Insegnamenti di TAF C Gruppo A12*</b>					
*Gli insegnamenti del Gruppo A12 mutuati da altri corsi di laurea non potranno essere inseriti nel piano di studi se già sostenuti nel corso di Laurea Triennale					
<b>Tutti quelli degli elenchi 1.1 e 1.2 non inseriti già nel piano di studi come TAF B</b>					
<a href="#">Didattica della Matematica</a> 2018-2019	MAT/04	8	64	Da definire	2°
<a href="#">Applicazioni della Meccanica dei Fluidi</a> 2018-2019	MAT/07	8=6L+2E	72=48L+24E	<a href="#">Giorgio Riccardi</a>	2°
<a href="#">Logica Matematica</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i> 2018-2019	MAT/01	8			
<a href="#">Algebra 2</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i> 2018-2019	MAT/02	8			
<a href="#">Geometria 3</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i> Coorti 2018-2019, 2017-2018	MAT/03	8			
<a href="#">Equazioni Differenziali</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i> 2018-2019	MAT/05	8			
<a href="#">Fisica Matematica</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i> 2018-2019	MAT/07	8			
<a href="#">Calcolo Numerico 2</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i> 2018-2019	MAT/08	8			

## **Didattica Erogata a.a. 2018/2019 II anno Coorte 2017/2018**

In questa sezione viene descritta la didattica erogata nell' a.a. 2018/2019 per il II anno della Coorte 2017/2018 presentando in particolare l'elenco degli insegnamenti attivati, i Crediti Formativi Universitari (CFU) e la loro articolazione in ore di lezione, esercitazione o laboratorio (L-lezione, E-esercitazione, La-laboratorio), assegnati a ciascuna attività formativa, il corrispondente monte ore, i docenti impegnati nel Corso di studio e gli insegnamenti corrispondenti. Il collegamento informatico al nome dell'insegnamento permette di aprire le schede dove sono riportati, il programma degli insegnamenti attivati, i relativi obiettivi formativi specifici, le eventuali propedeuticità, e le indicazioni di quanto richiesto ai fini degli esami e delle prove di profitto.

## Corso di Laurea Magistrale in Matematica LM-40

Didattica Erogata a.a. 2018/2019

II Anno Coorte 2017/2018

INSEGNAMENTO	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	SSD	CFU	Ore	Docente	Sem.
<i>Secondo anno (Coorte 2017-2018)</i>							
Insegnamento opzionale* Insegnamento della Tabella 2	B/C			8			
Insegnamento opzionale* Insegnamento della Tabella 2	B/C			8			
Insegnamento opzionale*	C			8			
Ulteriori conoscenze linguistiche	F	Possono essere inserite al primo anno, vedi regole presentazione piano di studi		2			
Abilità informatiche e telematiche	F	Possono essere inserite al primo ann, vedi regole presentazione piano di studi		2			
Prova finale	E			24			
Attività autonomamente scelte dallo studente **Si veda Tabella AS	D	Le attività autonomamente scelte dallo studente possono essere distribuite sui due anni di corso.		8			
<b>Totale</b>				<b>60</b>			

**Tabella 2- Insegnamenti opzionali TAF B e TAF C  
Erogati per il II Anno Laurea Magistrale Coorte 2017/2018**

**Regole di inserimento Insegnamenti Opzionali nel piano di studi:  
1 Insegnamento di TAF B Formazione Teorica Avanzata--Tabella 2 Elenco 2.1.  
1 Insegnamento di TAF B Formazione Modellistico Applicativa--Tabella 2 Elenco 2.2  
Almeno 2 Insegnamenti di TAF C Gruppo A11 (Settori non MAT)-- Tabella 2 Elenco 2.3  
Al più uno di TAF C Gruppo A12 (Settori MAT)-- Tabella 2 Elenco 2.4**

**Nota: nella formulazione del piano di studi al primo anno dovranno essere collocati almeno 60 e al più 68 CFU.**

**2.1 (TAF B) Formazione Teorica Avanzata**

Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Docente	Sem.
<a href="#">Teoria di Galois</a>	MAT/02	8	64	<a href="#">P. D'Aquino</a>	1°
<a href="#">Algebra Commutativa</a> <i>Se non scelto già come obbligatorio</i>	MAT/02	8	64	<a href="#">P. D'Aquino</a>	1°
<a href="#">Teoria dei Gruppi</a> <i>Se non scelto già come obbligatorio</i>	MAT/02	8	64	<a href="#">A.Russo</a>	2°
<a href="#">Geometria Combinatoria</a>	MAT/03	8	64	<a href="#">G. Marino</a>	2°

**2.2 (TAF B) Formazione Modellistico Applicativa**

<a href="#">Calcolo delle Probabilità</a>	MAT/06	8	64	<a href="#">A.Carbonaro</a>	2°
<a href="#">Equazioni di Navier-Stokes</a>	MAT/07	8	64	<a href="#">P. Maremonti</a> 6 CFU= 48 ore	1°
				<a href="#">F. Crispo</a> 2 CFU= 16 ore	
<a href="#">Metodi Numerici per l'elaborazione di immagini</a>	MAT/08	8=6L+2La	72	<a href="#">D. di Serafino</a> 8=6L+2La CFU	2°

**2.3 Insegnamenti di TAF C Gruppo A11\***

\*Gli insegnamenti del Gruppo A11 mutuati da altri corsi di laurea non potranno essere inseriti nel piano di studi se già sostenuti nel corso di Laurea Triennale

<a href="#">Laboratorio di Fisica Moderna</a>	FIS/01	8=4L+4La	80=32+48	<a href="#">C. Sabbarese</a>	2°
<a href="#">Analisi dei dati per l'economia</a>	SECS-S/01	8=6L+2La	72=48+24	6L=48 ore <a href="#">E. Romano</a> 2La=24 ore <a href="#">A. Irpino</a>	2°
<a href="#">Programmazione concorrente e distribuita</a>	ING-INF/05	8=6L+2La	72=48+24	Contratto/Supplenza	2°
<a href="#">Chimica Generale e Inorganica</a> <i>Mutuato dal CdL in Fisica</i>	CHIM/03	8			
<a href="#">Geofisica</a> <i>Mutuato dal CdL in Fisica</i>	GEO/10	8**			
<a href="#">Basi di Dati e Sistemi Informativi</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i>	ING-INF/05	8			
<a href="#">Elettronica Quantistica</a> <i>Mutuato dal CdL in Fisica</i>	FIS/03	8**			
<a href="#">Meccanica Quantistica</a> <i>Mutuato dal CdL in Fisica</i>	FIS/02	8*			
<b>2.4 Insegnamenti di TAF C Gruppo A12*</b>					
*Gli insegnamenti del Gruppo A12 mutuati da altri corsi di laurea non potranno essere inseriti nel piano di studi se già sostenuti nel corso di Laurea Triennale					
<b>Tutti quelli degli elenchi 1.1 e 1.2 non inseriti già nel piano di studi come TAF B</b>					
<a href="#">Didattica della Matematica</a>	MAT/04	8	64	Da definire	2°
<a href="#">Logica Matematica</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i>	MAT/01	8			
<a href="#">Algebra 2</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i>	MAT/02	8			
<a href="#">Geometria 3</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i>	MAT/03	8			
<a href="#">Equazioni Differenziali</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i>	MAT/05	8			

<a href="#">Fisica Matematica</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i>	MAT/07	8		
<a href="#">Calcolo Numerico 2</a> <i>Mutuato dal CdL in Matematica</i>	MAT/08	8		
*Per il corso di Laurea di provenienza l'insegnamento è da 10 CFU, gli ulteriori 2 CFU possono essere utilizzati come crediti liberi nell'ambito delle attività a scelta autonoma dello studente (TAF D)				
**Per il corso di Laurea di provenienza l'insegnamento è da 6 CFU, gli ulteriori 2 CFU saranno acquisibili mediante attività integrative concordate con il docente del corso.				