



**DIPARTIMENTO: FISICA ED ASTRONOMIA "ETTORE MAJORANA"**

Corso di laurea in Fisica (L-30) A.A. 2023/2024

Programmazione didattica

**Primo anno**

**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9796648 - FISICA GENERALE I</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE Canale: A - L ROMANO Stefano Canale: M - Z GRIMALDI Maria Grazia	A	FIS/01	13	91		
ESERCITAZIONI Canale: 1 Canale: 2 RUFFINO FRANCESCO Canale: A - L RAPISARDA GIUSEPPE GABRIELE Canale: M - Z GRIMALDI Maria Grazia	A	FIS/01	2	30	AP	ITA
<b>9796621 - ANALISI MATEMATICA I</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE CIRMI Giuseppa Rita	A	MAT/05	10	70		
ESERCITAZIONI Canale: 1 Richiesta SSD Canale: 2	A	MAT/05	2	30	AP	ITA
<b>9796620 - GEOMETRIA</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE CAUSA Antonio	C	MAT/03	7	49		
ESERCITAZIONI Canale: 1 CAUSA Antonio Canale: 2	C	MAT/03	2	30	AP	ITA
<b>9796572 - LABORATORIO DI FISICA I</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE Canale: A - L CHERUBINI SILVIO Canale: M - Z TUVE' Cristina Natalina	B	FIS/01	9	87		
LABORATORIO Canale: 1 Canale: 2 Canale: A - L CHERUBINI SILVIO Canale: M - Z TUVE' Cristina Natalina	B	FIS/01	3	45	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1001829 - ULTERIORI ATTIVITA' FORMATIVE</b>	F		3	21	I	ITA

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9796648 - FISICA GENERALE I</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE Canale: A - L ROMANO Stefano Canale: M - Z GRIMALDI Maria Grazia	A	FIS/01	13	91		
ESERCITAZIONI Canale: 1 Canale: 2 RUFFINO FRANCESCO Canale: A - L RAPISARDA GIUSEPPE GABRIELE Canale: M - Z GRIMALDI Maria Grazia	A	FIS/01	2	30	AP	ITA
<b>9796572 - LABORATORIO DI FISICA I</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE Canale: A - L CHERUBINI SILVIO Canale: M - Z TUVE' Cristina Natalina	B	FIS/01	9	87		
LABORATORIO Canale: 1 Canale: 2 Canale: A - L CHERUBINI SILVIO Canale: M - Z TUVE' Cristina Natalina	B	FIS/01	3	45	AP	ITA
<b>9796621 - ANALISI MATEMATICA I</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE CIRMI Giuseppa Rita	A	MAT/05	10	70		
ESERCITAZIONI Canale: 1 Richiesta SSD Canale: 2	A	MAT/05	2	30	AP	ITA
<b>9796620 - GEOMETRIA</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE CAUSA Antonio	C	MAT/03	7	49		
ESERCITAZIONI Canale: 1 CAUSA Antonio Canale: 2	C	MAT/03	2	30	AP	ITA
<b>1000250 - CHIMICA</b>						
Canale: 1 Richiesta SSD	A	CHIM/03	6	50	AP	ITA
<b>1011023 - ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE</b>						
Richiesta SSD	E		3	45	I	ENG

**Secondo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9796608 - FISICA GENERALE II</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE Canale: 1 <i>ALBERGO Sebastiano Francesco</i>	A	FIS/01	12	84	AP	ITA
ESERCITAZIONI Canale: 1 <i>LOMBARDO IVANO</i> Canale: 2	A	FIS/01	3	45		
<b>9796631 - ANALISI MATEMATICA II</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE <i>ZAMBONI Pietro</i>	A	MAT/05	10	70	AP	ITA
ESERCITAZIONI Canale: 1 <i>ZAMBONI Pietro</i> Canale: 2	A	MAT/05	2	30		
<b>9796623 - LABORATORIO DI FISICA II</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE Canale: A - L <i>COSTA Salvatore</i> Canale: M - Z <i>TERRASI Antonio</i>	B	FIS/01	9	87	AP	ITA
ESERCITAZIONI Canale: 1 Canale: 2 Canale: A - L <i>COSTA Salvatore</i> Canale: M - Z <i>TERRASI Antonio</i>	B	FIS/01	3	45		
<b>9796649 - MECCANICA ANALITICA</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE <i>TROVATO Massimo</i>	C	MAT/07	7	49	AP	ITA
ESERCITAZIONI Canale: 1 <i>Richiesta SSD</i> Canale: 2	C	MAT/07	2	30		
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE II ANNO</b>	C			66		

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9796608 - FISICA GENERALE II</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE <i>ALBERGO Sebastiano Francesco</i>	A	FIS/01	12	84	AP	ITA
ESERCITAZIONI Canale: 1 <i>LOMBARDO IVANO</i> Canale: 2	A	FIS/01	3	45		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9796631 - ANALISI MATEMATICA II</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE <i>ZAMBONI Pietro</i>	A	MAT/05	10	70	AP	ITA
ESERCITAZIONI Canale: 1 <i>ZAMBONI Pietro</i> Canale: 2	A	MAT/05	2	30		
<b>9796623 - LABORATORIO DI FISICA II</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE Canale: A - L <i>COSTA Salvatore</i> Canale: M - Z <i>TERRASI Antonio</i>	B	FIS/01	9	87	AP	ITA
ESERCITAZIONI Canale: 1 Canale: 2 Canale: A - L <i>COSTA Salvatore</i> Canale: M - Z <i>TERRASI Antonio</i>	B	FIS/01	3	45		
<b>9796649 - MECCANICA ANALITICA</b>			0	0		
DIDATTICA FRONTALE <i>TROVATO Massimo</i>	C	MAT/07	7	49	AP	ITA
ESERCITAZIONI Canale: 1 <i>TROVATO Massimo</i> Canale: 2	C	MAT/07	2	30		
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE II ANNO</b>	C			66		
<b>1003404 - INSEGNAMENTO A SCELTA</b>	D		6	42	AP	ITA

## Terzo anno

### Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015595 - ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA</b> <i>SIRINGO Fabio</i>	B	FIS/02	9	79	AP	ITA
<b>1015596 - STRUTTURA DELLA MATERIA</b> <i>PRIOLO Francesco</i>	B	FIS/03	9	79	AP	ITA
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE III ANNO</b>	B	FIS/02		50		
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE 2 III ANNO</b>	B	FIS/05		50		
<b>1000619 - LABORATORIO DI FISICA III</b> <i>LA ROCCA PAOLA</i>	B	FIS/01	9	87	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010915 - ISTITUZIONI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE</b>			0	0		
MODULO 1 <i>RIZZO Francesca</i>	B	FIS/04	6	50	AP	ITA
MODULO 2 <i>ALBERGO Sebastiano Francesco</i>	B	FIS/01	3	21		

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015595 - ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA</b> <i>SIRINGO Fabio</i>	B	FIS/02	9	79	AP	ITA
<b>1015596 - STRUTTURA DELLA MATERIA</b> <i>PRIOLO Francesco</i>	B	FIS/03	9	79	AP	ITA
<b>Gruppo opzionale:</b> GRUPPO OPZIONALE III ANNO	B	FIS/02		50		
<b>1010915 - ISTITUZIONI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE</b>			0	0		
MODULO 1 <i>RIZZO Francesca</i>	B	FIS/04	6	50	AP	ITA
MODULO 2 <i>ALBERGO Sebastiano Francesco</i>	B	FIS/01	3	21		
<b>Gruppo opzionale:</b> GRUPPO OPZIONALE 2 III ANNO	B	FIS/05		50		
<b>1000619 - LABORATORIO DI FISICA III</b> <i>LA ROCCA PAOLA</i>	B	FIS/01	9	87	AP	ITA
<b>1000975 - INSEGNAMENTO A SCELTA</b>	D		6	42	AP	ITA
<b>1001172 - PROVA FINALE</b>	E		6	150	AP	ITA

**Dettaglio dei gruppi opzionali**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE II ANNO</b>						
<b>1015589 - INFORMATICA E LABORATORIO</b> (primo semestre) <i>RUSSO Marco</i>	C	INF/01	6	66	AP	ITA
<b>1002792 - OSCILLAZIONE E ONDE</b> (secondo semestre) <i>SIRINGO Fabio</i>	C	FIS/01	6	42	AP	ITA
<b>1016202 - NUMERICAL METHODS FOR PHYSICS</b> (secondo semestre) <i>ANGILELLA Giuseppe Gioacchino Neil</i>	C	FIS/02	6	42	AP	ENG
<b>1002816 - STORIA DELLA FISICA ED EPISTEMOLOGIA</b> (secondo semestre) <i>PLUCHINO ALESSANDRO</i> <i>RAPISARDA Andrea</i>	C	FIS/02	6	42	AP	ITA
<b>1003867 - ELEMENTI DI ELETTRONICA</b> (secondo semestre) <i>LO PRESTI DOMENICO</i>	C	FIS/01	6	42	AP	ITA
<b>9796752 - ELEMENTI DI FISICA APPLICATA</b> (secondo semestre) <i>LANZANO LUCA</i> <i>STELLA GIUSEPPE</i>	C	FIS/07	6	42	AP	ITA
<b>9795851 - PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E BIG DATA</b> (secondo semestre) <i>RUSSO Marco</i>	C	INF/01	6	42	AP	ITA

<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE III ANNO</b>						
<b>72749 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA</b> (primo semestre) <i>LATORA Vito Claudio</i>	B	FIS/02	6	50	AP	ITA
<b>1016201 - DYNAMIC SYSTEMS, CHAOS AND COMPLEXITY</b> (secondo semestre) <i>PLUCHINO ALESSANDRO</i>	B	FIS/02	6	42	AP	ENG
<b>1015598 - ELEMENTI DI FISICA STATISTICA E TEORIA DELL'INFORMAZIONE</b> (secondo semestre) <i>FALCI Giuseppe</i>	B	FIS/02	6	42	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015046 - ELETTRODINAMICA CLASSICA</b> (secondo semestre) <i>BRANCHINA Vincenzo</i>	B	FIS/02	6	42	AP	ITA
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE 2 III ANNO</b>						
<b>1000246 - ISTITUZIONI DI ASTROFISICA</b> (primo semestre) <i>LEONE Francesco</i>	B	FIS/05	6	50	AP	ITA
<b>1015602 - ELEMENTI DI ASTRONOMIA GALATTICA E COSMOLOGIA</b> (secondo semestre) <i>LANZAFAME Alessandro Carmelo</i>	B	FIS/05	6	42	AP	ITA

### Legenda

**Tip. Att. (Tipo di attestato):** **AP** (Attestazione di profitto), **AF** (Attestazione di frequenza), **I** (Idoneità)

**Att. Form. (Attività formativa):** **A** Attività formative di base **B** Attività formative caratterizzanti **C** Attività formative affini ed integrative **D** Attività formative a scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a) **E** Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c) **F** Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d) **R** Affini e ambito di sede classe LMG/01 **S** Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art.10, comma 5, lettera e)

## Obiettivi formativi

---

### INSEGNAMENTO A SCELTA

in - Terzo anno - Secondo semestre

### ISTITUZIONI DI ASTROFISICA

in - Terzo anno - Primo semestre

### PROVA FINALE

in - Terzo anno - Secondo semestre