



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO: FISICA ED ASTRONOMIA "ETTORE MAJORANA"

Corso di laurea in Fisica (L-30) A.A. 2022/2023

Programmazione didattica

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9796648 - FISICA GENERALE I			0	0		
DIDATTICA FRONTALE						
Canale: A - L	A	FIS/01	13	91		
Canale: M - Z						
ESERCITAZIONI					AP	ITA
Canale: 1						
Canale: 2	A	FIS/01	2	30		
Canale: A - L						
Canale: M - Z						
9796621 - ANALISI MATEMATICA I			0	0		
DIDATTICA FRONTALE	A	MAT/05	10	70		
ESERCITAZIONI					AP	ITA
Canale: 1	A	MAT/05	2	30		
Canale: 2						
9796620 - GEOMETRIA			0	0		
DIDATTICA FRONTALE	C	MAT/03	7	49		
ESERCITAZIONI					AP	ITA
Canale: 1	C	MAT/03	2	30		
Canale: 2						
9796572 - LABORATORIO DI FISICA I			0	0		
DIDATTICA FRONTALE						
Canale: A - L	B	FIS/01	9	87		
Canale: M - Z						
LABORATORIO					AP	ITA
Canale: 1						
Canale: 2	B	FIS/01	3	45		
Canale: A - L						
Canale: M - Z						
1001829 - ULTERIORI ATTIVITA' FORMATIVE			3	21		
<i>PICCITTO Giovanni</i>	F				I	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9796648 - FISICA GENERALE I			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 Canale: A - L GUARDO Giovanni Luca Canale: M - Z RUFFINO FRANCESCO	A	FIS/01	2	30	AP	ITA
9796572 - LABORATORIO DI FISICA I			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
9796621 - ANALISI MATEMATICA I			0	0		
DIDATTICA FRONTALE ZAMBONI Pietro	A	MAT/05	10	70		
ESERCITAZIONI Canale: 1 ZAMBONI Pietro Canale: 2 Richiesta SSD	A	MAT/05	2	30	AP	ITA
9796620 - GEOMETRIA			0	0		
DIDATTICA FRONTALE CAUSA Antonio	C	MAT/03	7	49		
ESERCITAZIONI Canale: 1 CAUSA Antonio Canale: 2 Richiesta SSD	C	MAT/03	2	30	AP	ITA
1000250 - CHIMICA						
Canale: 1 GULINO Antonino	A	CHIM/03	6	50	AP	ITA
1011023 - ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE						
Richiesta SSD	E		3	45	I	ENG

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015052 - FISICA GENERALE II	A	FIS/01	15	129	AP	ITA
9794243 - ANALISI MATEMATICA II	A	MAT/05	12	100	AP	ITA
1004085 - LABORATORIO DI FISICA II Canale: A - L Canale: M - Z	B	FIS/01	12	124	AP	ITA
1004084 - MECCANICA ANALITICA	C	MAT/07	9	79	AP	ITA
Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE II ANNO	C			66		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015052 - FISICA GENERALE II <i>ALBERGO Sebastiano Francesco</i> <i>LOMBARDO IVANO</i>	A	FIS/01	15	129	AP	ITA
9794243 - ANALISI MATEMATICA II <i>CIRMI Giuseppa Rita</i>	A	MAT/05	12	100	AP	ITA
1004085 - LABORATORIO DI FISICA II Canale: A - L <i>COSTA Salvatore</i> Canale: M - Z <i>TERRASI Antonio</i>	B	FIS/01	12	124	AP	ITA
1004084 - MECCANICA ANALITICA <i>TROVATO Massimo</i>	C	MAT/07	9	79	AP	ITA
Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE II ANNO	C			66		
1003404 - INSEGNAMENTO A SCELTA	D		6	42	AP	ITA

Terzo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015595 - ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA	B	FIS/02	9	79	AP	ITA
1015596 - STRUTTURA DELLA MATERIA	B	FIS/03	9	79	AP	ITA
Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE III ANNO	B	FIS/02		50		
Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE 2 III ANNO	B	FIS/05		50		
1000619 - LABORATORIO DI FISICA III	B	FIS/01	9	87	AP	ITA
1010915 - ISTITUZIONI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE			0	0	AP	ITA

Secondo semestre

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

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE II ANNO

1015589 - INFORMATICA E LABORATORIO (primo semestre) <i>RUSSO Marco</i>	C	INF/01	6	66	AP	ITA
1002792 - OSCILLAZIONE E ONDE (secondo semestre) <i>PICCITTO Giovanni</i>	C	FIS/01	6	42	AP	ITA
1016202 - NUMERICAL METHODS FOR PHYSICS (secondo semestre) <i>ANGILELLA Giuseppe Gioacchino Neil</i>	C	FIS/02	6	42	AP	ENG
1002816 - STORIA DELLA FISICA ED EPISTEMOLOGIA (secondo semestre) <i>PLUCHINO ALESSANDRO</i> <i>RAPISARDA Andrea</i>	C	FIS/02	6	42	AP	ITA
1003867 - ELEMENTI DI ELETTRONICA (secondo semestre) <i>LO PRESTI DOMENICO</i>	C	FIS/01	6	42	AP	ITA
1011104 - ELEMENTI DI FISICA AMBIENTALE (secondo semestre) <i>LANZANO LUCA</i> <i>STELLA GIUSEPPE</i>	C	FIS/07	6	42	AP	ITA
9795851 - PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E BIG DATA (secondo semestre) <i>RUSSO Marco</i>	C	INF/01	6	42	AP	ITA

Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE III ANNO

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

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