

# LAUREA TRIENNALE IN FISICA

## OFFERTA DIDATTICA EROGATA - A.A. 2018-19

### CORSI OBBLIGATORI

INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU FRONT.	CFU ESERC./LAB.	ANNO	COORTE	DOCENTE	TOT. CFU	TOT. ORE	SEM.
Fisica Generale I	FIS/01	A	8	5	I	2018-19	Rabuffo	13	124	1-2
		A	0	2			Capolupo	2	24	1-2
Laboratorio di Fisica I	FIS/01	A	7	4	I	2018-19	Nigro	11	104	1-2
			1	3			Carapella	4	44	1-2
Analisi Matematica I	MAT/05	A	12	0	I	2018-19	Cavaliere	12	96	1
Geometria	MAT/03	C	5	0	I	2018-19	Sparano	5	40	2
			4	0			De Nicola	4	32	
Laboratorio di Informatica	INF/01	C	3	3	I	2018-19	Di Marco	6	60	1
Chimica	CHIM/03	A	4	2	I	2018-19	Lamberti	6	56	2
Inglese		E	3		I	2018-19	Centro Linguistico di Ateneo	3		1
Fisica Generale II	FIS/01	A	7	5	II	2017-18	Fusco Girard	12	116	1-2
			0	3			Avella (replica)	3	36	1-2
Analisi Matematica II	MAT/05	A	12	0	II	2017-18	Monsurrò	12	96	1-2
Laboratorio di Fisica II	FIS/01	B	7	5	II	2017-18	Di Bartolomeo	12	116	1-2
Meccanica Analitica e Meccanica Statistica	FIS/02	B	6	1	II	2017-18	Romano	7	60	1
			3	2			Busiello (mutuato da Fis. Statistica)	5	48	2
Istituzioni di Fisica Teorica	FIS/02	B	6	3	III	2016-17	Noce	9	84	1
Istituzioni di Fisica della Materia	FIS/03	B	7	2	III	2016-17	Attanasio	9	80	2
Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare	FIS/01	C	6	0	III	2016-17	Virgili	6	48	2
Istituzioni di Metodi Matematici per la Fisica	FIS/02	B	9	0	III	2016-17	Citro	9	72	1
Laboratorio di Fisica III	FIS/01	B	3	3	III	2016-17	Pagano	6	60	1
		B	1	4			Carapella	5	56	2
Fisica Statistica	FIS/02	C	5	1	III	2016-17	Busiello	6	52	2

## CORSI OPZIONALI

INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU FR.	CFU ES. LAB.	ANNO	COORTE	DOCENTE	TOT. CFU	TOT. ORE	SEME STRE
Fisica Computazionale	FIS/03	C	3	3	II	2017-18	Avella	6	60	2
Introduzione alla Fisica Terrestre	GEO/10	C	6	0	II	2017-18	Crescentini	6	48	2
Laboratorio di Fisica della Materia	FIS/01	C	4	2	III	2016-17	Nigro	6	56	2

## CORSI AD AUTONOMA SCELTA

INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU FR.	CFU ES. LAB.	ANNO	COORTE	DOCENTE	TOT. CFU	TOT. ORE	SEME STRE
Astronomia Generale	FIS/02	D	6	0	III		V. Bozza	6	48	1
Didattica Laboratoriale per l'Apprendimento della Fisica *	FIS/08	D	6	0	III		Nigro	6	30	1
Elementi di Fisica Biomedica	FIS/07	D	6	0	II		contratto gratuito	6	48	2
Introduzione alla Fisica dello Stato Solido	FIS/03	D	4	0	III		Noce	4	32	2
			0	2			Attanasio	2	24	
Fisica per i Beni Culturali	FIS/07	D	4	2	II		Busiello	6	56	1
Laboratorio di Magnetismo	FIS/01	D	3	3	III		Polichetti	6	60	2
Metodi Sperimentali per la Fisica Nucleare e Subnucleare	FIS/04	D	4	2	III		C. Bozza	6	56	2
Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Insegnamento della Fisica *	FIS/08	D	6	0	III		De Luca	6	30	1

\* insegnamento relativo al percorso formativo per l'acquisizione dei 24 CFU

## LAUREA MAGISTRALE IN FISICA

### OFFERTA DIDATTICA EROGATA - A.A. 2018-19

#### CORSI OBBLIGATORI

INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU FR.	CFU ES. LAB.	ANNO	COORTE	DOCENTE	TOT. CFU	TOT. ORE	SEME STRE
Fisica Teorica	FIS/02	B	6	1	I	2018-19	Lambiase	7	60	1
			1	1			Blasone	2	20	
Fisica Nucleare e Subnucleare	FIS/01	B	3	0	I	2018-19	De Pasquale	3	24	2
			3	0			Virgili	3	24	
Fisica della Materia	FIS/03	B	6	1	I	2018-19	Salerno	7	60	2
		B	1	1			Mercaldo	2	20	2
Metodi Matematici per la Fisica	FIS/02	B	6	0	I	2018-19	Blasone	6	48	1
Laboratorio Specialistico (1 CFU = 3 ore)	FIS/01	B	0	12	I	2018-19	Scarpa	12	36	1-2
			0	12			Pagano	12	36	
			0	12			De Pasquale	12	36	
			0	12			V. Bozza	12	36	
			0	12			contratto gratuito	12	36	
Inglese		F	6		I	2018-19	Centro Linguistico di Ateneo			1

#### CORSI OPZIONALI

INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU FR.	CFU ES. LAB.	ANNO	COORTE	DOCENTE	TOT. CFU	TOT. ORE	SEME STRE
Elettrodinamica	FIS/02	C	6	0	I	2018-19	Capolupo	6	48	1
Astrofisica di stelle e pianeti	FIS/05	C	3	0	I	2018-19	V. Bozza	3	24	2
			3	0			Lambiase	3	24	
Introduzione alle Nanoscienze	FIS/01	C	3	3	I	2018-19	Bobba	6	60	2

Nanoelettronica	FIS/01	C	4	2	I	2018-19	Di Bartolomeo	6	56	2
Fisica Terrestre	GEO/10	C	6	0	I	2018-19	Scarpa	6	48	1
Teoria dei Campi	FIS/02	C	6	0	I	2018-19	Blasone	6	48	2
Meccanica Statistica	FIS/02	C	4	2	I	2018-19	Corberi	6	56	1
Relatività Generale	FIS/02	C	6	0	I	2018-19	Lambiase	6	48	1
Sistemi Complessi in Fisica della Sanità Pubblica	FIS/07	C	6	0	I	2018-19	Cavallo	6	48	2
Superconduttività	FIS/01	C	6	0	I	2018-19	Attanasio	6	48	1
Astrofisica Nucleare	FIS/01	C	3	0	II	2017-18	Gialanella	3	24	1
			3	0			contratto gratuito	3	24	
Cosmologia e Astrofisica	FIS/05	C	6	0	II	2017-18	contratto gratuito	6	48	1
Fenomeni Critici in Sistemi Complessi	FIS/02	C	6	0	II	2017-18	Scarpetta	6	48	1
Fisica degli Stati Condensati	FIS/03	C	4	2	II	2017-18	Salerno	6	56	2
Fisica dei Sistemi a Molti Corpi	FIS/03	C	6	0	II	2017-18	Citro	6	48	2
Fisica del Vulcanismo	GEO/10	C	6	0	II	2017-18	Scarpa	6	48	2
Laboratorio di Struttura della Materia	FIS/01	C	2	1	II	2017-18	contratto gratuito	3	28	1
			2	1				3	28	
Radioprotezione	FIS/07	C	6	0	II	2017-18	Sabbarese	6	48	1
Sismologia	GEO/10	C	6	0	II	2017-18	Capuano	6	48	1
Sismologia Statistica	GEO/10	C	6	0	II	2017-18	Godano	6	48	2
Spettroscopia Laser	FIS/03	C	6	0	II	2017-18	Gianfrani	6	48	1

## INSEGNAMENTI PRESSO ALTRI CORSI DI LAUREA

INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU FR.	CFU ES. LAB.	ANNO		DOCENTE	TOT. CFU	TOT. ORE	SEME STRE
--------------	-----	-----	---------	--------------	------	--	---------	----------	----------	-----------

### CHIMICA

Fisica I	FIS/01		3	4	I		Corberi	7	72	2
Fisica II	FIS/01		3	5	II		Polichetti	8	84	1
Sintesi Inorganica e Metallorganica	CHIM/03		2	4	III		Lamberti	6	64	2

### INFORMATICA

Fisica	FIS/01		3	3	III		De Luca	6	54	2
--------	--------	--	---	---	-----	--	---------	---	----	---

### MATEMATICA

Fisica con Esercitazioni di Laboratorio I (triennale)	FIS/01		7	0	II		Romano	7	56	2
			0	2			Di Bartolomeo	2	24	2
Fisica con Esercitazioni di Laboratorio II (triennale)	FIS/01		7	0	III		Scarpetta	7	56	2
			0	2			Bobba	2	24	2
Elementi di Fisica Moderna (magistrale)	FIS/02		6	0	I		Mercaldo	6	48	1

### SCIENZE AMBIENTALI

Analisi Statistica per l'Ambiente (Laurea Magistrale)	FIS/07		3	3	I			6	60	1
Climatologia e Oceanografia (Laurea Magistrale)	GEO/12		5	1	II		Capuano	6	52	2
Energie Rinnovabili (Laurea Triennale)	FIS/07		2	0	II		Capuano	2	16	2
			2	0			Pagano	2	16	
			2	0			Blasone	2	16	
Fisica I (Laurea Triennale)	FIS/01		5	0	I		Pagano	5	40	2
			0	1			Virgili	1	12	
Fisica II (Laurea Triennale)	FIS/01		5	1	II		Bobba	6	52	2

Geofisica per l'Ambiente (Laurea Magistrale)	GEO/10		4	0	I		Capuano	4	32	1
			0	2	I		Amoroso	2	24	
Fondamenti di Geoscienze (Laurea Triennale)	GEO/10		6	0	I		Scarpa	6	48	1
Georischii (modulo di Geoscienze per l'ambiente - Laurea Triennale)	GEO/10		5	1	III		Crescentini	6	52	1
Valutazione dei Georischii (Laurea Magistrale)	GEO/11		5	1	II			6	52	1
Laboratorio di Fisica dell'Ambiente (Laurea Triennale)	FIS/07		3	3	III		C. Bozza	6	60	2
Laboratorio Integrato Ambientale (Laurea Magistrale)	GEO/10		0	2	II		Crescentini	2	24	2

### SCIENZE BIOLOGICHE

Fisica	FIS/01		7	1	I		De Pasquale	8	68	2
			0	1			De Pasquale (replica)	1	12	
			0	2	I		De Caro (replica)	2	24	
Igiene	MED/42		6	0	III		Cavallo	6	48	1

### SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

Elementi di fisica e didattica della fisica	FIS/01 FIS/08		8	0			De Luca	8	48	1
Laboratorio di didattica della fisica	FIS/08		0	1			De Luca	1	12	1

### INGEGNERIA

Fisica I - Fisica II	FIS/01		12	0			Grella	12	120	1-2
Fisica i - Fisica II	FIS/01		12	0			De Caro	12	120	1-2











62

556