



Piano di studio del corso di laurea in Fisica e tecnologie avanzate Classe L-30
Coorte a.a. 2025/2026

PRIMO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/20 00)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAM ENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Analisi Matematica 1	MAT/05	MATH-03/A	9	A1	90	I	CS	OBB	L35
Analisi Matematica 2	MAT/05	MATH-03/A	8	A1	72	II	CS	OBB	L8
Chimica	CHIM/03	CHEM-03/A	6	A2	48	I	CS	OBB	
Algebra lineare e geometria	MAT/03	MATH-02/B	9	A1	106	I	CS	OBB	L8
Fisica 1	FIS/01	PHYS-01/A	6	A3	56	I	CS	OBB	
Laboratorio di Fisica 1 con elementi di Programmazione:						<i>annuale</i>			
Elementi di Programmazione	FIS/01	PHYS-01/A	6	A3	64	I	CI	OBB	
Laboratorio di Fisica 1	FIS/01	PHYS-01/A	6	B1	64	II	CI	OBB	
Complementi di Fisica 1:									
Complementi di Meccanica	FIS/01	PHYS-03/A	6	A3	60	II	CI	OBB	
Fluidi e Termodinamica	FIS/01	PHYS-03/A	3	B1	32	II	CI	OBB	
Idoneità di lingua inglese – Liv. B1			3	E					
Tot. CFU anno			62						



Piano di studio del corso di laurea in Fisica e Tecnologie Avanzate Classe L-30
Coorte a.a. 2025/2026

SECONDO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAM ENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Meccanica Analitica	FIS/02	PHYS-02/A	9	A3	72	I	CS	OBB	
Fisica 3	FIS/04	PHYS-01/A	6	B3	48	I	CS	OBB	
Fisica Generale 2:						annual e			
Fisica 2	FIS/01	PHYS-01/A	9	A3	84	I	CI	OBB	
Onde elettromagnetiche e Ottica	FIS/01	PHYS-03/A	6	B1	60	II	CI	OBB	
Laboratorio di Fisica 2	FIS/01	PHYS-01/A	6	B1	64	II	CS	OBB	
Metodi Matematici della Fisica	MAT/07	MATH-04/A	6	A1	48	II	CS	OBB	
Attività affini o integrative*			6	C					
A scelta dello studente			12	D					
Tot. CFU anno			60						
<i>*Attività affini o integrative</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAM ENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Calcolo numerico 1	MAT/08	MATH-05/A	6	C	60	I	CS	OPZ	L35
Geofisica Applicata	GEO/11	GEOS-04/B	6	C	51	II	CS	OPZ	LM74
Calcolo numerico 2	MAT/08	MATH-05/A	6	C	60	II	CS	OPZ	L35
Meccanica Statistica	FIS/01	PHYS-03/A	6	C	60	II	CS	OPZ	
Didattica della Fisica	FIS/08	PHYS-06/B	6	C	48	II	CS	OPZ	



Piano di studio del corso di laurea in Fisica e Tecnologie Avanzate Classe L-30
Coorte a.a. 2025/2026

TERZO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Laboratorio di Fisica 3: Laboratorio di Microelettronica	FIS/01	PHYS-01/A	6	B1	64	I	CI	OBB	
Tecniche Sperimentali	FIS/01	PHYS-01/A	6	B1	64	I	CI	OBB	
Meccanica quantistica elementare	FIS/02	PHYS-02/A	9	B2	72	I	CS	OBB	
Struttura della materia	FIS/03	PHYS-03/A	7	B3	56	II	CS	OBB	
Fisica nucleare e subnucleare	FIS/04	PHYS-01/A	9	B3	72	II	CS	OBB	
Attività affini o integrative*			12	C					
Tirocini formativi e di orientamento			3	F					
Prova finale			6	E					
Tot. CFU anno			58						
<i>*Attività affini o integrative</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Acustica:									
Acustica 1	FIS/01	PHYS-03/A	6	C	80	annuale	CI	OPZ	
Acustica 2	FIS/01	PHYS-03/A	6	C	80	annuale	CI	OPZ	
Fisica medica	FIS/07	PHYS-	6	C	48	I	CS	OPZ	



		06/A							
Astrofisica	FIS/04	PHYS-01/A	6	C	48	II	CS	OPZ	
Spettroscopia laser e ottica applicata	FIS/01	PHYS-03/A	6	C	60	I	CS	OPZ	

STRUTTURA CDS E LEGENDA		
	A = di base	A1 = Discipline matematiche e informatiche
		A2 = Discipline chimiche
		A3 = Fisica di base
	B = caratterizzanti	B1 = Ambito Sperimentale e applicativo
		B2 = Ambito Teorico e dei fondamenti della Fisica
		B3 = Ambito Microfisico della materia e delle interazioni fondamentali
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	
	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
E = lingua straniera	Idoneità di Lingua inglese – Livello B1	
F = altro	Tirocini formativi e di orientamento	
SSD	Settore Scientifico Disciplinare	
TAF	Tipologia Attività Formativa	
CFU	Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento	
ORE	Numero di ore previste per l'insegnamento	
SEM	Semestre di erogazione dell'insegnamento. I: primo, II: secondo, I-II: annuale	
Tipologia corso	CS: corso singolo, CI: corso integrato (formato da più moduli)	
Tipo insegnamento	OBB: obbligatorio, OPZ: opzionale	
Mutuazioni	Insegnamento erogato in altro corso di studio	