

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN FISICA
PIANO DEGLI STUDI A.A. 2026/27

Legenda**Tipologia di Attività Formativa (TAF):**

A= Attività di Base

B= Attività Caratterizzanti

C= Attività Affini o Integrative

D= Attività a scelta dello studente

E= Prova finale e lingua straniera

F= Ulteriori attività formative

Nessuno degli insegnamenti è articolato in moduli

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	Vechio SSD	Nuovo SSD	CFU	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	OBBLIGATORIO / OPZIONALE	MODALITÀ DI VERIFICA
Curriculum unico								
OFA – FISICA E MATEMATICA di BASE	FIS/08	PHYS-06/B	28h	Lezioni + Esercitazioni	F	discipline matematiche e fisiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
Anno I (2026/27)								
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	MATH-03/A	12	Lezioni + esercitazioni	A	discipline matematiche e informatiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
CHIMICA	CHIM/03	CHEM-03/A	6	lezioni + esercitazioni	A	discipline chimiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
FISICA GENERALE I	FIS/01	PHYS-03/A	15	lezioni + esercitazioni	A	discipline fisiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
GEOMETRIA	MAT/03	MATH-02/B	9	Lezioni + esercitazioni	C	attività formative affini o integrative	obbligatorio	esame scritto + esame orale
INGLESE			3	laboratorio	E	per la conoscenza di una lingua straniera	obbligatorio	altro
LABORATORIO DI MECCANICA E TERMODINAMICA	FIS/01	PHYS-03/A	12	lezioni + laboratorio	A	discipline fisiche	obbligatorio	prova pratica + esame orale
LABORATORIO DI INFORMATICA	INF/01	INFO-01/A	6	lezioni + laboratorio	C	attività formative affini o integrative	obbligatorio	esame scritto + prova pratica
TOTALE CFU I ANNO			63					
Anno II (2027/28)								
ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	MATH-03/A	9	Lezioni + esercitazioni	A	discipline matematiche e informatiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
FISICA GENERALE II	FIS/01	PHYS-03/A	12	lezioni + esercitazioni	A	discipline fisiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale

ISTITUZIONI DI METODI MATEMATICI PER LA FISICA	FIS/02	PHYS-04/A	9	lezioni + esercitazioni	B	teorico e dei fondamenti della fisica	obbligatorio	esame scritto + esame orale
LABORATORIO DI CIRCUITI ELETTRICI E OTTICA	FIS/01	PHYS-01/A	12	lezioni + laboratorio	B	sperimentale e applicativo	obbligatorio	prova pratica + esame orale
MECCANICA ANALITICA E MECCANICA STATISTICA	FIS/02	PHYS-02/A	12	lezioni + esercitazioni	B	teorico e dei fondamenti della fisica	obbligatorio	esame scritto + esame orale
FISICA COMPUTAZIONALE	FIS/03	PHYS-04/A	6	lezioni	C	attività formative affini o integrative	obbligatorio	prova pratica + esame orale
TOTALE CFU II ANNO			60					
Anno III (2028/29)								
ISTITUZIONI DI FISICA DELLA MATERIA	FIS/03	PHYS-03/A	9	lezioni + esercitazioni	B	microfisico e della struttura della materia	obbligatorio	esame scritto + esame orale
ISTITUZIONI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEAR E	FIS/01	PHYS-01/A	6	lezioni	B	sperimentale e applicativo	obbligatorio	esame orale
ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA	FIS/02	PHYS-02/A	12	lezioni + esercitazioni	B	teorico e dei fondamenti della fisica	obbligatorio	esame scritto + esame orale
LABORATORIO DI ELETTRONICA ANALOGICA E DIGITALE	FIS/01	PHYS-03/A	12	lezioni + laboratorio	B	sperimentale e applicativo	obbligatorio	prova pratica + esame orale
INSEGNAMENTI A SCELTA			12		D	a scelta dello studente		
TIROCINI FORMATIVI			1		F	tirocini formativi e di orientamento		
PROVA FINALE			5		E	per la prova finale		
TOTALE CFU III ANNO			57					

Insegnamenti a scelta erogati nell'A.A. 2028-29								
DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	SSD	Nuovo SSD	CFU	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	OBBLIGATORIO / OPZIONALE	MODALITÀ DI VERIFICA
ASTRONOMIA GENERALE	FIS/05	PHYS-05/A	6	lezioni	D		autonoma scelta	esame scritto + esame orale
ELEMENTI DI FISICA BIOMEDICA	FIS/07	PHYS-06/A	6	lezioni	D		autonoma scelta	esame orale
INTRODUZIONE ALLA FISICA DELLO STATO SOLIDO	FIS/03	PHYS-04/A	6	lezioni + laboratorio	D		autonoma scelta	esame orale
INTRODUZIONE ALLA FISICA TERRESTRE	GEO/10	GEOS-04/A	6	lezioni	D		autonoma scelta	esame orale
FISICA DELL'ATMOSFERA	FIS/06	PHYS-05/B	6	lezioni	D		autonoma scelta	esame orale

LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA	FIS/01	PHYS-03/A	6	Lezioni + laboratorio	D		autonoma scelta	prova pratica + esame orale
-------------------------------------	--------	-----------	---	-----------------------	---	--	-----------------	-----------------------------

FONDAMENTI DI CALCOLO QUANTISTICO	FIS/03	PHYS-04/A	6	lezioni + laboratorio	D		autonoma scelta	prova pratica + esame orale
LABORATORIO DI MAGNETISMO	FIS/01	PHYS-03/A	6	lezioni + laboratorio	D		autonoma scelta	prova pratica + esame orale
METODI SPERIMENTALI PER LA FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	FIS/04	PHYS-02/A	6	lezioni + laboratorio	D		autonoma scelta	prova pratica + esame orale

PROPEDEUTICITÀ

Lo studente è tenuto a sostenere gli esami di profitto previsti dal piano degli studi rispettando le seguenti propedeuticità:

Lo studente non può sostenere	se prima non ha superato
Fisica Generale II	Fisica Generale I
Meccanica Analitica e Meccanica Statistica	Fisica Generale I
Analisi Matematica II	Analisi Matematica I
Laboratorio di Circuiti Elettrici ed Ottica (Laboratorio di Fisica II)	Laboratorio di Meccanica e Termodinamica Ottica
Istituzioni di Metodi Matematici per la Fisica	Analisi Matematica I
Laboratorio di Elettronica Analogica e Digitale (Laboratorio di Fisica III)	Laboratorio di Circuiti Elettrici ed Ottica
Istituzioni di Fisica Teorica	Geometria, Fisica generale II, Analisi matematica II
Istituzioni di Fisica della Materia	Fisica generale II, Analisi matematica II
Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare	Fisica generale II, Analisi matematica II

RIEPILOGO	
	CFU
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	162
INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE	12
TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO	1
ESAME FINALE	5
TOTALE CFU	180