

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN FISICA
PIANO DEGLI STUDI A.A. 2018/19

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	SSD	CFU	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	OBBLIGATORIO / OPZIONALE	MODALITÀ DI VERIFICA
Curriculum unico							
Anno I (2018/19)							
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	12	lezioni	A	discipline matematiche e informatiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
CHIMICA	CHIM/03	6	lezioni + esercitazioni	A	discipline chimiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
FISICA GENERALE I	FIS/01	15	lezioni + esercitazioni	A	discipline fisiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
GEOMETRIA	MAT/03	9	lezioni	C	attività formative affini o integrative	obbligatorio	esame scritto + esame orale
INGLESE		3		E	per la conoscenza di una lingua straniera	obbligatorio	altro
LABORATORIO DI FISICA I	FIS/01	12	lezioni + laboratorio	A	discipline fisiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
LABORATORIO DI INFORMATICA	INF/01	6	lezioni + laboratorio	C	attività formative affini o integrative	obbligatorio	esame scritto + prova pratica
TOTALE CFU I ANNO		63					
Anno II (2019/20)							
ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	9	lezioni	A	discipline matematiche e informatiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
FISICA GENERALE II	FIS/01	12	lezioni + esercitazioni	A	discipline fisiche	obbligatorio	esame scritto + esame orale
ISTITUZIONI DI METODI MATEMATICI PER LA FISICA	FIS/02	9	lezioni + esercitazioni	B	teorico e dei fondamenti della fisica	obbligatorio	esame scritto + esame orale

LABORATORIO DI FISICA II	FIS/01	12	lezioni + laboratorio	B	sperimentale e applicativo	obbligatorio	prova pratica + esame orale
MECCANICA ANALITICA E MECCANICA STATISTICA	FIS/02	12	lezioni + esercitazioni	B	teorico e dei fondamenti della fisica	obbligatorio	esame scritto + esame orale
TOTALE CFU II ANNO		54					
Anno III (2020/21)							
ISTITUZIONI DI FISICA DELLA MATERIA	FIS/03	9	lezioni + esercitazioni	B	microfisico e della struttura della materia	obbligatorio	esame scritto + esame orale
ISTITUZIONI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	FIS/01	6	lezioni	B	sperimentale e applicativo	obbligatorio	esame orale
ISTITUZIONI DI FISICA TEORICA	FIS/02	12	lezioni + esercitazioni	B	teorico e dei fondamenti della fisica	obbligatorio	esame scritto + esame orale
LABORATORIO DI FISICA III	FIS/01	12	lezioni + laboratorio	B	sperimentale e applicativo	obbligatorio	prova pratica + esame orale
INSEGNAMENTI OPZIONALI		6		C	attività formative affini o integrative		
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		63					
Tabella insegnamenti opzionali							
FISICA COMPUTAZIONALE (III anno)	FIS/03	6	lezioni + esercitazioni	C	attività formative affini o integrative	opzionale	esame orale
INTRODUZIONE ALLA FISICA TERRESTRE (III anno)	GEO/10	6	lezioni	C	attività formative affini o integrative	opzionale	esame orale
LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (III anno)	FIS/01	6	lezioni + laboratorio	C	attività formative affini o integrative	opzionale	esame orale

RIEPILOGO	
	CFU
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	156
INSEGNAMENTI OPZIONALI	6
INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE	12
TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO	1
ESAME FINALE	5
TOTALE CFU	180

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 e Analisi Matematica I
Analisi Matematica II	Analisi Matematica I
Laboratorio di Fisica II	Laboratorio di Fisica I
Istituzioni di Metodi Matematici per la Fisica	Analisi Matematica II
Laboratorio di Fisica III	Laboratorio di Fisica II
tutti gli esami del terzo anno	Geometria, Fisica Generale II, Meccanica Analitica e Meccanica Statistica, Analisi Matematica II