

**Piano di studi del
Corso di Laurea in FISICA
Distribuzione dei corsi e degli esami per semestre e per anno**

**I ANNO
(56 CFU - 6 Esami)**

CORSI	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Esame	TAF	Semestre
<u>ANALISI MATEMATICA 1</u>	Discipline matematiche e informatiche	MAT/05	12	*	A	Annuale
<u>MECCANICA</u>	Discipline fisiche	FIS/01	8	*	A	1°
<u>TERMODINAMICA E COMPLEMENTI DI MECCANICA</u>	Discipline fisiche	FIS/01	8	*	A	2°
<u>LABORATORIO DI FISICA I – Modulo di Informatica</u>	Discipline matematiche e informatiche	ING-INF/05	6		A	1°
<u>LABORATORIO DI FISICA I – Modulo di Statistica e Sperimentazione Fisica</u>	Sperimentale e Applicativo	FIS/01 e FIS/07	6	*	B	2°
<u>GEOMETRIA</u>	Discipline matematiche e informatiche	MAT/03	8	*	A	1°
<u>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</u>	Discipline chimiche	CHIM/03	8	*	A	2°

**II ANNO
(58 CFU - 6 Esami e 1 Colloquio)**

CORSI	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Esame	TAF	Semestre
<u>ANALISI MATEMATICA 2</u>	Discipline matematiche e informatiche	MAT/05	12	*	A	Annuale
<u>ELETTROMAGNETISMO E OTTICA</u>	Discipline fisiche	FIS/01	8	*	A	1°
<u>COMPLEMENTI DI ELETTROMAGNETISMO E OTTICA</u>	Discipline fisiche	FIS/01	6	*	A	2°
<u>LABORATORIO DI FISICA II</u>	Sperimentale e Applicativo	FIS/01 e FIS/07	12	*	B	Annuale
<u>MECCANICA ANALITICA</u>	Attività formative affini o integrative	MAT/07	10	*	C	2°
INSEGNAMENTO A SCELTA			6	*	D	2°
<u>LINGUA INGLESE</u>	Lingua straniera		4		E	

**III ANNO
(66 CFU - 7 Esami)**

CORSI	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Esame	TAF	Semestre
<u>METODI MATEMATICI DELLA FISICA</u>	Fisica teorica, modelli e metodi matematici	FIS/02	8	*	B	1°
<u>MECCANICA QUANTISTICA</u>	Fisica teorica, modelli e metodi matematici	FIS/02	10	*	B	1°

LABORATORIO DI FISICA III – Modulo di Semiconduttori e Dispositivi	Attività formative affini o integrative	FIS/03	3	*	C	1°
LABORATORIO DI FISICA III – Modulo di Sistemi di Rivelazione	Attività formative affini o integrative	FIS/03 e FIS/07	8			1°
ELEMENTI DI STRUTTURA DELLA MATERIA	Microfisica e della struttura della materia	FIS/03	8	*	B	2°
ELEMENTI DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE	Microfisica e della struttura della materia	FIS/04	8	*	B	2°
INSEGNAMENTO OPZIONALE	Attività formative affini o integrative	FIS/03 FIS/04 FIS/07 MAT/08	6	*	C	2°
INSEGNAMENTO A SCELTA			6	*	D	2°
TIROCINIO			3		E	
PROVA FINALE			6		E	

ELENCO dei corsi opzionali (TAF-C) da 6 CFU

CORSI OPZIONALI (6 CFU)	Settore
MECCANICA STATISTICA	FIS/03
ELETTRONICA QUANTISTICA	FIS/03
NUCLEI E ASTROPARTICELLE	FIS/04
FISICA DELL'AMBIENTE	FIS/07
CALCOLO NUMERICO	MAT/08

ELENCO di possibili corsi a scelta libera (TAF-D) da 6 CFU

BIOFISICA	FIS/07
GEOFISICA	GEO/10
FISICA DEGLI ISOTOPHI E SPETTROMETRIA DI MASSA	FIS/07 e CHIM/03
METODOLOGIE FISICHE PER L'AEROSPAZIO	FIS/01 e ING-IND/05
GEOMETRIA DIFFERENZIALE	MAT/03
EQUAZIONI DIFFERENZIALI	MAT/07
BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI	ING-INF/05
QUALUNQUE ALTRO CORSO OPZIONALE	
QUALUNQUE ALTRO CORSO presente nell'offerta formativa dell'Ateneo, purché coerente con gli obiettivi formativi del corso di laurea.	