

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

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

CORSI	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Esame	TAF	Semestre
ANALISI MATEMATICA 1	Discipline matematiche e informatiche	MAT/05	10	*	A	1°
MECCANICA	Discipline fisiche	FIS/01	8	*	A	1°
TERMODINAMICA E COMPLEMENTI DI MECCANICA	Discipline fisiche	FIS/01	8	*	A	2°
LABORATORIO DI FISICA I – Modulo di Informatica	Discipline matematiche e informatiche	INF/01	6		A	2°
LABORATORIO DI FISICA I – Modulo di Statistica e Sperimentazione Fisica	Sperimentale e Applicativo	FIS/07	6	*	B	2°
GEOMETRIA	Discipline matematiche e informatiche	MAT/03	8	*	A	1°
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	Discipline chimiche	CHIM/03	8	*	A	2°

**II ANNO
(60 CFU - 5 Esami e 1 Colloquio)**

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

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

CORSI	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Esame	TAF	Semestre
METODI MATEMATICI DELLA FISICA	Fisica teorica, modelli e metodi matematici	FIS/02	8	*	B	1°
MECCANICA QUANTISTICA	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	6	*	C	1°
LABORATORIO DI FISICA III – Modulo di Sistemi di Rivelazione	Attività formative affini o integrative	FIS/07	5			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/07	6	*	C	2°
INSEGNAMENTO A SCELTA LIBERA			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
FISICA DELL'AMBIENTE	FIS/07
RADIOPROTEZIONE	FIS/07

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

GEOFISICA	GEO/10
BIOFISICA	FIS/07
METODI FISICI NELLA CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE MOLECOLARE	CHIM/03
GEOMETRIA DIFFERENZIALE	MAT/03
COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	MAT/05
CICLI DI SEMINARI	
QUALUNQUE ALTRO CORSO OPZIONALE	
QUALUNQUE ALTRO CORSO presente nell'offerta formativa dell'Ateneo, purché coerente con gli obiettivi formativi del corso di laurea.	