

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)

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	1°/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/04 FIS/07 MAT/08	6	*	C	2°
INSEGNAMENTO A SCELTA LIBERA			6	*	D	1°/2°
TIROCINIO			3		E	
PROVA FINALE			6		E	

ELENCO degli insegnamenti opzionali (TAF-C) da 6 CFU

INSEGNAMENTI OPZIONALI (6 CFU)	Settore
ELEMENTI DI MECCANICA STATISTICA	FIS/03
RADIOPROTEZIONE	FIS/07
FISICA DELL'AMBIENTE	FIS/07

Tabella di propedeuticità degli esami

Per sostenere l'esame di:	Bisogna aver già sostenuto:
Termodinamica e Complementi di Meccanica	Meccanica
Elettromagnetismo e Ottica	Termodinamica e Complementi di Meccanica Analisi Matematica 1
Complementi di Elettromagnetismo e Ottica	Elettromagnetismo e Ottica
Analisi Matematica 2	Analisi Matematica 1 Geometria
Laboratorio di Fisica II	Termodinamica e Complementi di Meccanica Laboratorio di Fisica I
Meccanica analitica	Termodinamica e Complementi di Meccanica Analisi Matematica 1
Metodi Matematici della Fisica	Analisi Matematica 2
Meccanica Quantistica	Elettromagnetismo e Ottica Analisi Matematica 2 Meccanica analitica
Elementi di Struttura della Materia	Complementi di Elettromagnetismo e Ottica Laboratorio di Fisica II
Elementi di Fisica Nucleare e Subnucleare	Complementi di Elettromagnetismo e Ottica Laboratorio di Fisica II
Laboratorio di Fisica III	Elettromagnetismo e Ottica Laboratorio di Fisica II