

**LAUREA TRIENNALE IN FISICA
ESEMPIO DI PIANO CARRIERA**

PRIMO ANNO

Corsi obbligatori – Attività Formative

PRIMO SEMESTRE	S.S.D	TAF	CFU	Regola
ANALISI 1	MAT/05	A	9	1
GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE 1	MAT/03	A	9	1
FISICA 1 - Primo Modulo	FIS/01	A	4	1
ESPERIMENTAZIONI 1 – Primo Modulo	FIS/01	B	4	1
TECNICHE INFORMATICHE PER LA FISICA	INF/01	F	3	1
INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE	INF/01	F	3	1
CORSO SULLA SICUREZZA	-	D	1	2
TOTALE CFU PRIMO SEMESTRE	33			

SECONDO SEMESTRE	S.S.D	TAF	CFU	Regola
ANALISI 2	MAT/05	A	7	1
FISICA 1 - Secondo Modulo	FIS/01	A	13	1
ESPERIMENTAZIONI 1 – Secondo Modulo	FIS/01	B	8	1
LINGUA 1	L-LIN12	E	3	1
TOTALE CFU SECONDO SEMESTRE	31			

SECONDO ANNO

Corsi obbligatori – Attività Formative

PRIMO SEMESTRE	S.S.D	TAF	CFU	Regola
ANALISI 3	MAT/05	A	5	3
FISICA 2	FIS/01	A	10	3
ESPERIMENTAZIONI 2 - Primo Modulo	FIS/01	B	4	3
METODI MATEMATICI DELLA LA FISICA - Introduzione	FIS/02	B	6	3
PHYSICS TODAY	L-LIN12	F	3	3
TOTALE CFU PRIMO SEMESTRE	28			

SECONDO SEMESTRE	S.S.D	TAF	CFU	Regola
FISICA 3	FIS/01	A	11	3
ESPERIMENTAZIONI 2 – Secondo Modulo	FIS/01	B	8	3
CHIMICA	CHIM/03	A	6	3
MECCANICA ANALITICA E STATISTICA oppure METODI MATEMATICI DELLA MECCANICA CLASSICA	FIS/02 MAT/07	C	6	4
TOTALE CFU SECONDO SEMESTRE	31			

TERZO ANNO

Corsi obbligatori – Attività Formative

PRIMO SEMESTRE	S.S.D	TAF	CFU	Regola
MECCANICA QUANTISTICA 1	FIS/02	B	10	5
CORSO AFFINE/INTEGRATIVO	-	C	6	7
CORSO AFFINE/INTEGRATIVO o CORSO LIBERO	-	C o D	6	8
CORSO LIBERO	-	D	6	3
TOTALE CFU PRIMO SEMESTRE	28			

SECONDO SEMESTRE	S.S.D	TAF	CFU	Regola
INTRODUZIONE ALLA FISICA NUCLEARE CON LABORATORIO	FIS/04	B	9	5
STRUTTURA DELLA MATERIA CON LABORATORIO	FIS/03	B	9	5
CORSO AFFINE/INTEGRATIVO o CORSO LIBERO o STAGE	-	C o D	6	3
TESI	-	F	6	6
TOTALE CFU SECONDO SEMESTRE	30			

Nel percorso triennale sono previsti **24 CFU** di corsi a scelta dello studente. Almeno 12 di questi CFU devono essere scelti tra i corsi Affini/Integrativi con TAF C, come indicato in seguito. Per quanto riguarda gli altri 12 CFU la scelta e' libera: è possibile scegliere tra i corsi offerti dal Corso di Studi in Fisica con TAF D (non piu' di 12 CFU), oppure indicare alcuni corsi Affini/Integrativi con TAF C, oppure scegliere corsi proposti da altri Corsi di Studi dell'Ateneo di Torino, sempre per un massimo di 12 CFU.

Corsi a scelta Affini/Integrativi

1 corso a scelta tra

	S.S.D	TAF	CFU	Regola
ELEMENTI DI ASTROFISICA	FIS/05	C	6	7
FISICA E L'UNIVERSO	FIS/05	C	6	7
FISICA DEL CLIMA	FIS/06	C	6	7
ELETTRONICA	FIS/01	C	6	7
LABORATORIO DI ELETTRONICA	FIS/01	C	6	7
TECNICHE DI CALCOLO DELLA FISICA	FIS/01	C	6	7

1 corso a scelta tra

	S.S.D	TAF	CFU	Regola
GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE 2	MAT/03	C	6	8
METODI MATEMATICI DELLA FISICA 2	FIS/02	C	6	8
MECCANICA QUANTISTICA 2	FIS/02	C	6	8
INTRODUZIONE ALLA FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	FIS/02	C	6	8

Da 0 a 2 corsi (non indicati precedentemente) a scelta tra

	S.S.D	TAF	CFU	Regola
ELEMENTI DI ASTROFISICA	FIS/05	D	6	10
FISICA E L'UNIVERSO	FIS/05	D	6	10

FISICA DEL CLIMA	FIS/06	D	6	10
ELETTRONICA	FIS/01	D	6	10
LABORATORIO DI ELETTRONICA	FIS/01	D	6	10
TECNICHE DI CALCOLO DELLA FISICA	FIS/01	D	6	10
GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE 2	MAT/03	D	6	10
METODI MATEMATICI DELLA FISICA 2	FIS/02	D	6	10
MECCANICA QUANTISTICA 2	FIS/02	D	6	10
INTRODUZIONE ALLA FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	FIS/02	D	6	10

Corsi a scelta offerti dal Corso di Studi in Fisica

Da 1 a 4 corsi a scelta tra (max 12 CFU)

	S.S.D	TAF	CFU	Regola
FISICA DEI FLUIDI	FIS/01	D	3	10/11
FISICA DELLA COMPLESSITÀ NEI SISTEMI SOCIALI	FIS/02	D	3	10/11
FISICA DELLA MATERIA VIVENTE	FIS/07	D	3	10/11
INTRODUZIONE ALLA STORIA DELLA FISICA	FIS/08	D	3	10/11
INTRODUZIONE ALLE NANOSCIENZE	FIS/03	D	3	10/11
INTRODUZIONE ALLA PROBABILITÀ CON APPLICAZIONI IN FISICA	FIS/01	D	3	10/11
SPECIAL RELATIVITY	FIS/02	D	3	10/11

LEGENDA:

S.S.D = Settore Scientifico Disciplinare

FIS/01 = Fisica Generale

FIS/02 = Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici

FIS/03 = Fisica della Materia

FIS/04 = Fisica Nucleare e Subnucleare

FIS/05 = Astronomia e Astrofisica

FIS/06 = Fisica per il Sistema Terra e il Mezzo Circumterrestre

FIS/07 = Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)

FIS/08 = Didattica e Storia della Fisica

MA/03 = Geometria

MAT/05 = Analisi matematica

MAT/07 = Fisica matematica

INF/01 = Informatica

CHIM/03 = Chimica Generale e Inorganica

L-LIN/12 = Lingua e Traduzione - Lingua Inglese

TAF = Tipologia della Attività Formativa

A = di base

B = caratterizzante

C = affine/integrativa

D = a scelta dello studente

E = prova finale e conoscenza della lingua estera

F = altre

CFU = Crediti Formativi Universitari

1 CFU corrisponde ad un impegno di 25 ore da parte dello studente, o a 8 ore di lezione frontale o a 10 ore di laboratorio. Per conseguire la laurea triennale occorrono 180 CFU.

Regola: *si riferisce al capitolo di scelta proposto in fase di compilazione del piano carriera on-line, sul sito web MyUnito dello studente.*