



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Presentazione: Orientamento Matricole

Anno Accademico 2017/18

Maria Vittoria Zanchettin e Luca Orusa

29 Maggio 2018



Il Metodo di Studio

- Seguire le lezioni
- Rivedere ogni giorno quanto fatto a lezione dal docente
- Studiare volta per volta
- Svolgere gli esercizi del tutorato a casa in modo da sfruttare le ore di tutoraggio per risolvere eventuali dubbi
- Fare esercizi (dopo avere studiato!)
- Prima degli esami orali ripetere

Si può studiare da soli o in compagnia, fare esercizi in piccoli gruppi (massimo 3 persone) può essere utile ma è comunque necessario imparare ad affrontare gli esercizi da soli.

Esami del secondo anno

I periodo	II periodo	III periodo
Analisi III (6 CFU)	Metodi Matematici per la fisica- Introduzione (6 CFU)	Mar o 3Mc (6 CFU)
Elettricità e Magnetismo (9 CFU)	Elettromagnetismo e Ottica (6 CFU)	Complementi di Elettromagnetismo (6CFU)
Chimica (6CFU)	Esperimentazioni II (12 CFU)	Esperimentazioni II (12 CFU)
	Lingua II (3CFU)	Introduzione alla programmazione (3CFU)

Mar e 3Mc

Meccanica Analitica e Relatività

Metodi Matematici per la Meccanica Classica

Approccio prettamente fisico

Utilizzo di un rigoroso formalismo matematico

Tenuto da fisici teorici

Tenuto da fisici matematici

Viene approfondita la parte di Relatività
Ristretta

Viene approfondita maggiormente la parte di
Meccanica Analitica

Esame scritto e orale

2 test a computer, scritto e orale

Esami del terzo anno

I periodo	II periodo	III periodo
Meccanica Quantistica I (9 CFU)	Introduzione alla Fisica Nucleare e Subnucleare con Laboratorio (9 CFU)	Corso Libero o Stage (6 CFU)
Corso Affine/integrativo (6 CFU)	Struttura della Materia con Laboratorio (9 CFU)	Corso Affine/integrativo (6 CFU)
Corso Libero (6 CFU)		Prova Finale (6 CFU)

*Notare che gli esami affini/integrativi e liberi possono essere sostenuti in qualsiasi periodo del terzo anno, la tabella sovrastante è solo un esempio. È solamente necessario sostenere un numero complessivo di CFU pari a 24 fra queste due tipologie di esame.

Elenco dei corsi affini/integrativi (C) e corsi liberi specifici (D)

Corso	TAF (C o D)	CFU	Periodo Didattico
Fisica e l'Universo	C	6	III
Fisica del Clima	C	6	III
Geometria e algebra lineare II	C	6	I
Elettronica	C	6	III
Special relativity	D	3	III

Corso	TAF (C o D)	CFU	Periodo Didattico
Fisica della materia vivente	D	3	III
Tecniche di Calcolo per la Fisica	C	6	I
Laboratorio di Elettronica	C	6	I
Modelli matematici della fisica classica	C	6	II
Meccanica quantistica II	C	6	III
Metodi matematici della fisica II	D	6	I

Corso	TAF (C o D)	CFU	Periodo Didattico
Introduzione alla storia della Fisica	D	3	II
Introduzione alla Meccanica Statistica	D	3	I
Fisica della complessità in sistemi sociali	D	3	III
Introduzione alla probabilità con applicazioni in fisica	D	3	II
Elementi di Astrofisica	D	6	III

Stage

Possibilità di sostituire ad un corso libero uno stage presso laboratori dell'università e centri di ricerca.

Lo stage viene di solito svolto insieme al lavoro di tesi per un totale di 300 h (150+150).

Vi è inoltre la possibilità di svolgere lo stage all'estero mediante il programma Erasmus Traineeship che per la laurea triennale ha una durata di 2 mesi (guardare le scadenze sul sito).

Numero massimo di CFU

Ogni anno accademico si possono registrare esami per un massimo di 80 CFU nel caso di iscrizione full-time e di 36 CFU nel caso di iscrizione part-time.

Fino ad Aprile dell'anno accademico in corso, i CFU degli esami degli anni precedenti verranno conteggiati negli 80 CFU massimi dell'anno precedente.

Domande

