

## ALLEGATO A: schema e piano di studio del Corso di Studio in Matematica

All'interno dei 180CFU necessari per il conseguimento del titolo, il Corso di studio destina 126/133CFU a corsi di carattere matematico, 15/9CFU a insegnamenti in ambito informatico, 18CFU a insegnamenti in ambito fisico. Sono inoltre previsti 12CFU per la scelta libera, 6CFU per gli esami di lingua inglese (livello B1 e livello B2) e 3CFU per la prova finale.

Rispetto alla coorte 2014 è stata rivista la struttura del corso di laurea. Nel pieno rispetto del RAD sono stati incrementati i CFU dei corsi di base di carattere matematico, attraverso la riduzione complessiva degli esami. Questo con lo scopo principale di utilizzare i corsi di base di carattere matematico, non solo per fornire i concetti e gli strumenti di base dell'Algebra, dell'Analisi Matematica e della Geometria, che vengono utilizzati nei corsi degli anni successivi, ma anche per colmare le lacune in ingresso degli studenti, evidenziate in questi ultimi anni.

Il secondo anno del Corso di Studio prevede 5 insegnamenti, 3 dei quali (di carattere matematico) annuali, un corso semestrale di Fisica e un corso a scelta libera (che lo studente può decidere di posticipare al terzo anno). Sono inoltre previste due idoneità di lingua inglese. Infine il terzo anno, oltre ad altri 6CFU a scelta libera e a 3CFU destinati alla prova finale, prevede 1 corso annuale, 4 corsi semestrali (2 al primo semestre e 2 al secondo) e una scelta guidata per 9CFU.

La presenza negli almeno 126CFU di carattere matematico degli insegnamenti nei settori MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08 (per non meno di 9CFU per SSD), permette di formare un laureato triennale in Matematica con una solida preparazione in un ampio spettro di discipline matematiche, accompagnata da una buona preparazione nelle discipline fisiche e, in base alla scelta effettuata dallo studente, un'altrettanto buona preparazione nelle discipline informatiche.

Si riporta di seguito lo schema del Corso di Laurea.

ANNO/SEMESTRE	CORSO	CFU	SSD
1/annuale	Algebra	15	MAT/02
1/annuale	Analisi Matematica 1	15	MAT/05
1/annuale	Geometria 1	15	MAT/03
1/1	Fondamenti di programmazione A	6	INF/01
1/2	Fisica 1	9	FIS/01
2/annuale	Analisi Matematica 2	15	MAT/05
2/annuale	Geometria 2	12	MAT/03
2/annuale	Meccanica razionale	12	MAT/07
2/1	Fisica 2	9	FIS/01
2	Inglese B1 e Inglese B2	3+3	
2	Corso a scelta libera	6	
3/annuale	Analisi Numerica	12	MAT/08
3/1	Analisi Matematica 3	6	MAT/05
3/1	Geometria 3	9	MAT/03
3/2	Elementi di probabilità	9	MAT/06
3/2	Modelli della fisica matematica	6	MAT/07
3	Un corso a scelta tra: Algoritmi e strutture dati 1 Matematiche complementari	9	ASD1 (INF/01) Fond. Mat (MAT/04)
3	Corso a scelta libera	6	
3	Prova finale	3	