

## Descrizione del percorso di formazione

Il Corso di Studi in Fisica si articola su tre anni di frequenza, comprensivi del tempo necessario alla redazione della prova finale.

Per il conseguimento della Laurea in Fisica è necessario acquisire 180 CFU (crediti formativi universitari) con il superamento di 19 esami nelle discipline caratterizzanti, di base ed affini che caratterizzano il Corso di Studi.

Ai 19 esami indicati si affianca la prova finale (la tesi) ed il conseguimento di idoneità linguistiche necessarie per lo sviluppo delle competenze caratteristiche del Corso di Studi.

Le materie di studio si articolano nei tre anni previsti secondo il seguente schema:

Primo Anno	
Analisi matematica I	(12 CFU)
Chimica	(6 CFU)
Fisica Generale I	(12 CFU)
Fondamenti di Informatica	(5 CFU)
Geometria	(8 CFU)
Laboratorio di Fisica I	(12 CFU)
Abilità linguistiche	(3 CFU)

Secondo Anno	
Analisi matematica II	(6 CFU)
Fisica Generale II	(12 CFU)
Fondamenti di Fisica Computazionale	(5 CFU)
Laboratorio di Fisica II	(12 CFU)
Meccanica Razionale	(8 CFU)
Metodi Matematici della Fisica	(12 CFU)
Corso a scelta dello studente	(6 CFU)

Terzo Anno	
Fondamenti di Astronomia e Astrofisica	(9 CFU)
Fondamenti di Fisica Nucleare e Subnucleare	(9 CFU)
Fondamenti di Fisica Teorica	(12 CFU)
Fondamenti di Struttura della Materia	(9 CFU)
Laboratorio di Fisica III	(12 CFU)
Corso a scelta dello studente	(6 CFU)

Prova Finale	(4 CFU)
--------------	---------

~~~~~

Lo studente può acquisire 12 CFU a scelta libera frequentando e sostenendo positivamente la prova di esame sia di insegnamenti impartiti nel Corso di Studio sia di insegnamenti relativi ad altri settori scientifico-disciplinari purchè coerenti con il percorso formativo dello studente.

Corsi a scelta attivati per l'aa 2014/15:

- fondamenti di elettronica
- fisica applicata
- termodinamica e meccanica statistica

